

Édition n°

38



uniformatic

Acteur historique du courant faible et VDI

# CATALOGUE VDI



**ELFI**®

EMBASE À REPÉRAGE LUMINEUX



ENTREPRISE  
FRANÇAISE

[www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr)



# NOS MÉTIERS DEPUIS PLUS DE 35 ANS

## 1 - DISTRIBUTION

**Vous êtes :** Distributeur, intégrateur informatique, réseau ou télécom ?

**Vous êtes :** Opérateur télécom ?

**Faites confiance à Uniformatic, spécialiste de l'infrastructure réseau et informatique depuis 35 ans.**

**Nous vous accompagnons depuis 1985** pour vous apporter des solutions adaptées à la réalisation de votre infrastructure réseau, informatique et télécom. Nous mettons à votre disposition nos **12 000 références** et notre **plateforme logistique afin de livrer vos commandes en 24/48h.**



Locaux récents et outils logistiques de pointe

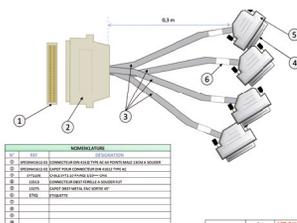


Plus de 12 000 articles disponibles

## 2 - FABRICATION

Véritable point fort, notre atelier de fabrication est doté d'une riche expérience et des derniers outils de production. Il nous permet de réaliser tout type de cordons, des plus standards aux plus complexes dans des délais calculés en coopération avec nos clients.

**Nous réalisons sur mesure, tous vos câbles cuivre (RJ, coaxial, multipoints...) et optique (jarretières, câbles préconnectés, tiroirs, pigtaïls etc.) suivant VOTRE schéma de câblage.**



Création du plan sur-mesure



Production sur-mesure



Produit fini

## 3 - PRESTATION

Nous réalisons également le **câblage sur site de baies réseaux et de baies serveurs**. Nous câblons sur-mesure vos baies en fonction de vos schémas d'implantation tout **en apportant notre expertise technique** et en garantissant le respect des normes strictes de câblage (tests gigabits, certifications CAT6A etc.).

**De grands groupes mondiaux des secteurs aéronautique, bancaire et militaire nous font confiance depuis 35 ans.**



Vérification des câblages et des schémas



Câblage de baie

## UNIFORMATIC C'EST :

- > **Une équipe de professionnels** à votre écoute depuis plus de 35 ans.
- > **12 000 références** disponibles aux meilleurs prix.
- > **Des produits de qualité, sélectionnés et testés** par nos soins.
- > **La livraison en 24/48h** via différents transporteurs de renommée internationale. (Colissimo / TNT / Calberson) - (Livraison partout en France, chez vous ou directement chez votre client).
- > **Un Service-Après-Vente optimal.**  
(Notre équipe est à votre service pour l'échange ou le remboursement de vos produits). *Sous réserve d'acceptation.*



## UNIFORMATIC À VOTRE ÉCOUTE :

**TOUTE L'ÉQUIPE UNIFORMATIC EST À VOTRE ÉCOUTE** du **LUNDI** au  **VENDREDI** de **8H30** à **19H00**

par téléphone au **01.58.02.06.06** ou par fax au **01.58.02.06.07**

Retrouvez nous sur notre site internet : [www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr)

# SOMMAIRE

## BAIES ET COFFRETS 10" ET 19"

- P. 6 COFFRET 10 POUCES
- P. 7 GAMME 10 POUCES
- P. 8 COFFRET 19 POUCES
- P. 9 COFFRET 19 POUCES
- P. 10 BAIES DE BRASSAGES 19 POUCES
- P. 11 BAIES DE BRASSAGES 19 POUCES
- P. 12 BAIES SERVEURS ET BATIS 19 POUCES
- P. 13 BAIES SERVEURS ET BATIS 19 POUCES
- P. 14 BAIE ET COFFRET EN KIT
- P. 15 BAIE ET COFFRET ÉTANCHE ET INSONORISÉ
- P. 16 VENTILATEURS 19 POUCES
- P. 17 BANDEAUX DE PRISES 19 POUCES
- P. 18 ACCESSOIRES 19 POUCES
- P. 19 PLATEAUX ET ACCESSOIRES 19 POUCES

## RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE

- P. 20 CORDONS ET COUPLEURS RJ
- P. 21 ACCESSOIRES TELEPHONIQUES

## RÉSEAU CUIVRE

- P. 22 CONNECTEURS RAPIDE RJ45
- P. 23 L'INNOVATION UNIFORMATIC
- P. 24 PANNEAUX DE BRASSAGE RJ45
- P. 25 EMBASES KEYSTONE RJ45
- P. 26 CORDONS RJ45 CAT6 FTP
- P. 27 CORDONS RJ45 CAT6A S-FTP
- P. 28 CORDONS RJ45 CAT6A, 6 ET 5e PVC
- P. 29 CORDONS SPECIFIQUES
- P. 30 BOITIERS ET COUPLEURS
- P. 31 BOITIERS ET DOUBLEURS
- P. 32 CÂBLE AU METRE
- P. 33 CÂBLE AU METRE
- P. 34 OUTILLAGE
- P. 35 CONNECTEURS ET MANCHONS
- P. 36 TIROIRS ET CÂBLES MTP-MPO
- P. 37 ACCESSOIRES ET OUTILS FIBRE OPTIQUE

## RÉSEAU OPTIQUE

- P. 38 FIBRE OPTIQUE
- P. 39 FIBRE OPTIQUE AU METRE
- P. 40 TIROIRS OPTIQUES
- P. 41 TIROIRS OPTIQUES
- P. 42 SOUDEUSE OPTIQUES
- P. 43 ACCESSOIRES OPTIQUE
- P. 44 TRAVERSÉES ET PIGTAILS OPTIQUES
- P. 45 JARRETIÈRES OPTIQUES OM1-2-3-4-5 ET OS2
- P. 46 ACCESSOIRES OPTIQUES
- P. 47 BOITIERS OPTIQUE FTTH
- P. 48 BOITIERS OPTIQUE FTTH
- P. 49 BOITIERS OPTIQUE FTTH

## RÉSEAU ACTIF ET SANS FIL

- P. 50 SWITCHES ET ROUTEURS
- P. 51 SWITCHES ET ROUTEURS
- P. 52 SWITCHES ETHERNET
- P. 53 SWITCHES ETHERNET
- P. 54 SWITCHES ETHERNET POE
- P. 55 SWITCHES ETHERNET POE
- P. 56 SWITCHES ETHERNET MANAGEABLES
- P. 57 SWITCHES ETHERNET MANAGEABLES
- P. 58 SWITCHES VIDEOSURVEILLANCE - INDUSTRIELS
- P. 59 CPL
- P. 60 TRANSCEIVERS OPTIQUES
- P. 61 CAMÉRAS
- P. 62 MODEMS ET ROUTEURS
- P. 63 MODEMS ET ROUTEURS
- P. 64 ADMINISTRATION ET LEGISLATION
- P. 65 POINTS D'ACCÈS WIFI INTERIEURS
- P. 66 SWITCHES MANAGEABLES
- P. 67 POINTS D'ACCÈS WIFI MANAGEABLES
- P. 68 POINTS D'ACCÈS WIFI EXTERIEURS
- P. 69 POINTS D'ACCÈS WIFI EXTERIEURS
- P. 70 AMPLIFICATEURS GSM
- P. 71 AMPLIFICATEURS GSM

## KVM, COMMUTATEUR ET SPLITTER VIDEO

- P. 72 AMPLIFICATEURS ET EXTENDEURS HDMI
- P. 73 AMPLIFICATEURS ET CONVERTISSEURS HDMI
- P. 74 SWITCHES ET SPLITTERS VGA
- P. 75 SWITCHES ET SPLITTERS HDMI

## CORDON ET CONNECTIQUE VIDÉO

- P. 76 PLASTRONS ET DEMI CORDONS
- P. 77 PLASTRONS ET DEMI CORDONS
- P. 78 PLASTRONS ET CORDONS
- P. 79 PLASTRONS ET CORDONS
- P. 80 CORDONS HDMI / DISPLAY PORT
- P. 81 CORDONS VGA / DVI
- P. 82 ADAPTATEURS VIDEO
- P. 83 ADAPTATEURS VIDEO

## USB, TYPE C ET MULTIMEDIA

- P. 84 CORDONS USB TYPE A ET B
- P. 85 CORDONS TYPE C - POWER ET DATA
- P. 86 TYPE C
- P. 87 ADAPTATEURS TYPE C - VIDEO
- P. 88 CONVERTISSEURS USB
- P. 89 CONNECTEURS ET CHANGEURS DE GENRES

## ACCESSOIRE ET SÉCURITÉ

- P. 90 ECRANS ET VIDEOPROJECTEURS
- P. 91 SUPPORTS ECRANS

## ÉLECTRICITÉ, COAX ET TV

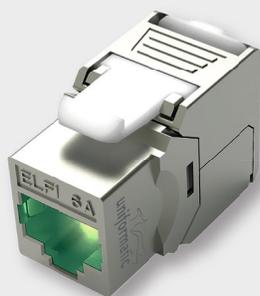
- P. 92 CORDONS SECTEURS
- P. 93 ONDULEURS
- P. 94 CHARGEURS ELECTRIQUES
- P. 95 CHARGEURS ELECTRIQUES
- P. 96 CONNECTIQUE COAX
- P. 97 CONNECTIQUE SMA - RCA - BNC - XLR
- P. 98 CORDONS JACK ET RCA
- P. 99 CONNECTIQUE TV - SATELLITE

## SERVICES UNIFORMATIC

- P. 100 ATELIER DE FABRICATION
- P. 101 CONFIGURATEURS ET FORMATIONS

# VIDÉOS TUTORIELS

## NOYAU LUMINEUX ELFI®



+4K  
vues



Scannez les QR CODE pour découvrir tous nos tutos et nos innovations en vidéo.



**ABONNEZ-VOUS !**

Nous publions régulièrement de nouvelles vidéos !

## BAIE EN KIT SPEEDBAIE®



## SOUDEUSE OPTIQUE COMMENT SOUDER 2 FIBRES ?



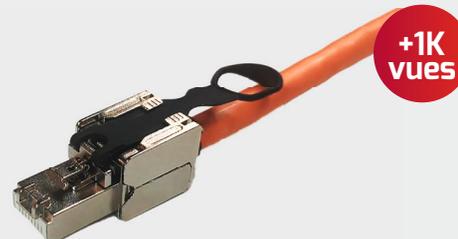
+23K  
vues

## CONNECTEUR RJ45 A VIS OU A CLIP COMMENT LE MONTER ?



+4K  
vues

## CONNECTEUR RJ45 EXTRA COURT COMMENT LE MONTER ?



+1K  
vues

## COUPLEUR ÉTANCHE COMMENT RÉALISER UNE LIAISON ÉTANCHE ?



+1K  
vues

## CONNECTEUR RAPIDE FIBRE OPTIQUE COMMENT LE MONTER ?



+2K  
vues

### BAIE ET COFFRET ÉTANCHE IP55



DÉCOUVRIR L'INTÉGRALITÉ DE LA GAMME :

PAGES 15

### BAIE ET COFFRET INSONORISÉ



DÉCOUVRIR L'INTÉGRALITÉ DE LA GAMME :

PAGES 15

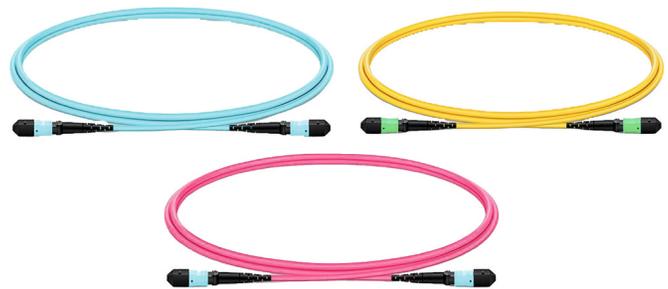
### SPEED BAIE® : MONTEZ VOTRE BAIE EN MOINS DE 15MN



DÉCOUVREZ L'INTÉGRALITÉ DE LA GAMME :

PAGE 14

### CÂBLES MTP/MPO OM3-OM4-OS2



DÉCOUVREZ LA GAMME

PAGES 36

### ATTENUATEURS FIBRE OPTIQUE



Permet de simuler de grandes installations avec de petites longueurs. **Alternatives aux grandes longueurs de câble** pour réaliser vos tests en vous permettant de simuler vos longueurs au lieu de les acheter.

DÉCOUVRIR L'INTÉGRALITÉ DE LA GAMME :

PAGE 37

### LIEN OPTIQUE PRÉ-CONNECTORISÉ SUR STOCK



Rapides à connecter et sans aucune connaissance nécessaire, cette **solution est idéale** pour vos installations et déploiements réseau optiques.

DÉCOUVRIR L'INTÉGRALITÉ DE LA GAMME :

PAGE 37

### TESTEUR RÉSEAU 3 EN 1

Le LinkXpert M3 permet le **diagnostic approfondi** pour la mise en service et la **maintenance des réseaux Ethernet sur les 3 médias : Cuivre, Fibre et Wifi**.

#### Caractéristiques :

- Simple et intuitif.
- Ports : RJ45, VFL, SFP
- Microscope fibre en option
- Test Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- Testeur Cuivre, Fibre optique et Wifi
- Mesure de POE++ (90 Watts, classe 8)



LINKXPERT M3

DÉCOUVRIR L'INTÉGRALITÉ DE LA GAMME :

PAGE 37

### ELFI : EMBASE KEYSTONE RJ45 À REPÉRAGE LUMINEUX

PRODUIT BREVETÉ

Fini les tracas de chantier, les étiquettes décollées ou le marquage effacé. **Gagnez du temps** avec ELFI, l'embase RJ45 dotée de la technologie à Led. Identifiez instantanément l'extrémité du lien grâce au repérage lumineux !



DÉCOUVRIR L'INTÉGRALITÉ DE LA GAMME :

PAGE 22 ET 23

# BAIE ET COFFRET 10" ET 19" COFFRETS 10 POUCES

## COFFRET RÉSEAU 10 POUCES

### DESCRIPTIF :

Le coffret réseau 10 pouces est idéal pour accueillir tous les composants de votre réseau informatique et téléphonique.

Il est destiné à être installé dans le petit tertiaire (petits bureaux, magasins et le secteur résidentiel).



### DÉTAILS TECHNIQUES :



Loquet à ressort pour porte réversible



Nombreux points de reprise de masse



Serrure à clef



### CARACTÉRISTIQUES :

#### Dimensions :

- Hauteur : 7U (415mm), 10U (545mm)
- Largeur : 310mm
- Profondeur : 300mm

#### Structure :

- Format : 10 pouces
- Tôle d'acier de 1.2mm (légèreté et solidité)
- 2 points de reprise de masse
- Gris (N° de RAL 7035).

#### Charge admissible :

- Charge maximale : 20kg

#### Montants :

- 2 montants amovibles
- Acier non peint pour la reprise de masse

#### Protection :

- Protection standard IP30

#### Porte avant :

- Porte en verre securit fumé
- Porte réversible avec système de loquet à ressort
- Fermeture à clef

#### Panneau arrière :

- Panneau fixe
- Prédécoupes pour passage de câbles

#### Panneaux latéraux :

- Panneaux amovibles

#### Plancher :

- Prédécoupes pour passage de câbles
- Aérations pour assurer une circulation optimale de l'air

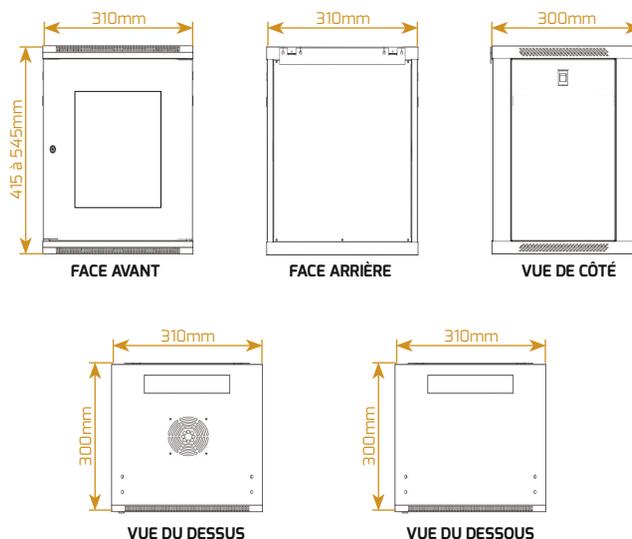
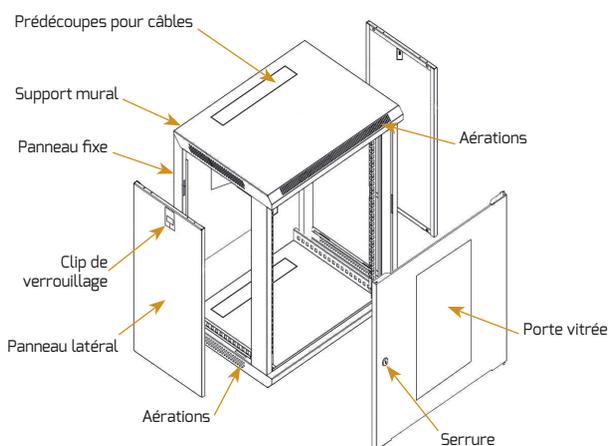
#### Toit :

- Prédécoupes pour passage de câbles
- Aérations pour assurer une circulation optimale de l'air

#### Livré avec :

- Accessoires de fixation murale
- Tresses de masse + kit de visserie

## ÉLÉMENTS TECHNIQUES



## DIMENSIONS ET POIDS

REF	COFFRETS 7U ET 10U	DIMENSIONS UTILES EN MM			DIMENSIONS HORS TOUT EN MM			POIDS KG		
		Haut. U	Haut.	Larg.	Prof.	Haut.	Larg.	Prof.	Net	Brut
27 202	7U		370	220	180	415	310	300	8.00	8.82
27 205	10U		525	220	180	545	310	300	10.80	11.52

Existents en kit de démarrage

Coffret 7U : 27 207

Coffret 10U : 27 208

# BAIE ET COFFRET 10" ET 19" GAMME 10 POUCES

## COFFRETS ET KITS DE DÉMARRAGE RÉSEAU 10"



DESIGNATION	HAUTEUR	REF
Coffret nu	7U	27 202
Coffret nu	10U	27 205

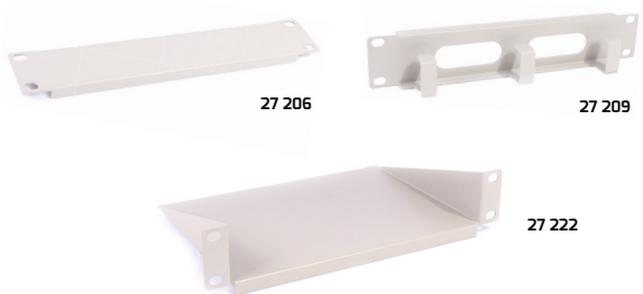
### Composition des kits :

- X 1 : Coffret 7U**  
Réf : 27 202
- X 1 : Coffret 10U**  
Réf : 27 205
- X 16 : 7U**  
**X 32 : 10U**  
Embases lumineuse ELFI® CAT6A FTP  
Réf : 25 200
- X 1 Testeur RJ45**  
Réf : 28 528
- X 8 : 7U**  
**X 16 : 10U**  
Cordons RJ45 CAT6A SFTP LSZH gris 30cm  
Réf : 26 299
- X 8 : 7U**  
**X 16 : 10U**  
Plastrons 45x45mm 1 port RJ45 | Réf : 25 903

- X 1 Sachet de 20 vis écrous cage**  
Réf : 27 001
- X 1 Plateau modem 1U**  
Réf : 27 222
- X 1 : 7U**  
**X 2 : 10U**  
Panneau de brassage nu 12 ports FTP  
Réf : 27 217
- X 1 Bandeau électrique 3 prises I** Réf : 27 223
- X 1 : 7U**  
Switch 8 ports  
Réf : 61 004
- X 1 : 10U**  
Switch 16 ports  
Réf : 61 005

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
Kit de démarrage réseau gris	7U	27 207
Kit de démarrage réseau gris	10U	27 208

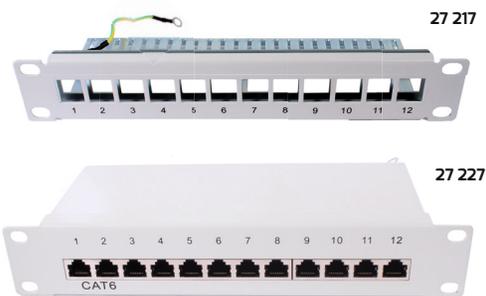
## ACCESSOIRES 10"



Le plateau permet de déposer les petits matériels actifs non rackables alors que l'obturateur et le passe câbles permettent d'organiser vos cordons au sein de votre coffret 10 pouces. Largeur : 218mm

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
Obturateur gris	1U	27 206
Passe câbles anneaux 3 crochets gris	1U	27 209
Plateau modem	1U	27 222

## PANNEAUX DE BRASSAGE 10"

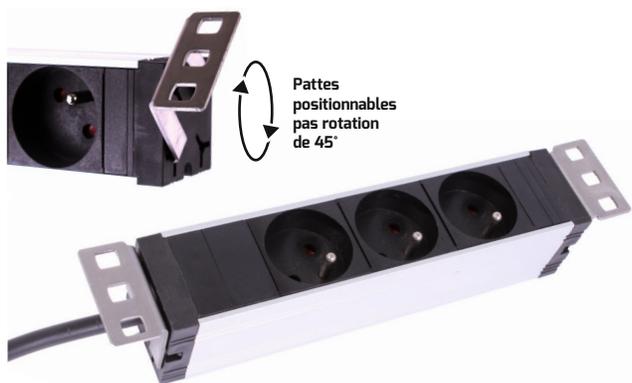


**27 217** : Panneau nu au format keystone pour recevoir des embases.

**27 227** : Panneau équipé de 12 ports RJ45 CAT6 FTP. Connexion avec outil à puncher ref : 28 071. Livré avec reprise de masse et serres câbles.

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
12 ports nus	1U	27 217
12 ports équipés CAT6 FTP	1U	27 227

## BANDEAU DE PRISES ÉLECTRIQUES 10"



Permet de fournir une alimentation dans vos coffrets 10 pouces. 3 prises au format 2P+T. Cordon électrique 3G 1.5mm<sup>2</sup>

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
Bandeau 3 prises + cordon de 2m	1U	27 223

## TIROIR OPTIQUE 10" ET FACADES



Permet d'intégrer une solution fibre optique au sein de son réseau. Le tiroir s'intègre parfaitement dans votre coffret 10". Découvrir l'ensemble des traversées optique page 39.

DESIGNATION	REF
Tiroir optique 1U	27 210
Façade avant 8 x SC Simplex / LC Duplex	27 213
Façade avant 8 x ST	27 215

# BAIE ET COFFRET 10" ET 19" COFFRETS 19 POUCES

## COFFRET RÉSEAU 19 POUCES

Ce coffret destiné aux professionnels a été conçu pour les électriciens : à l'aide de ses nombreux points de reprises de masse il facilite l'obtention du consuel.

### DESCRIPTIF :

Le coffret réseau 19 pouces est idéal pour accueillir tous les composants de votre réseau informatique et téléphonique.

Il est destiné à être installé dans les petites entreprises disposant d'équipements informatiques restreints.

### DÉTAILS TECHNIQUES :



Loquet à ressort pour porte réversible



Nombreux points de reprise de masse

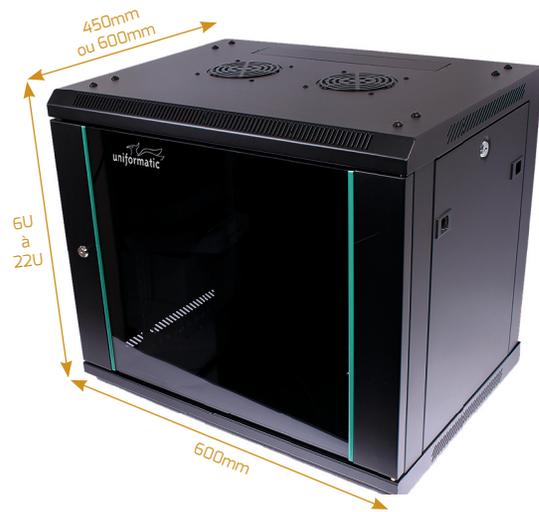


Serrure à clef



Le + Uniformatic : Livré avec 4 chevilles béton professionnels

**BLOG**  
Comment bien choisir sa baie ou son coffret de brassage ?



### CARACTÉRISTIQUES :

#### Dimensions :

- Hauteur : 6U, 9U, 12U, 15U, 18U, 22U
- Largeur : 600mm
- Profondeur : 450mm, 600mm

#### Structure :

- Format : 19 pouces
- Tôle d'acier de 1.2mm (légèreté et solidité)
- 5 points de reprise de masse
- Noir Anthracite (N° de RAL 9005).

#### Charge admissible :

- Charge maximale : 60kg

#### Montants :

- 4 montants amovibles
- Acier non peint pour la reprise de masse

#### Protection :

- Protection standard IP30

#### Porte avant :

- Porte en verre securit fumé
- Porte réversible avec système de loquet à ressort
- Fermeture à clef

#### Panneau arrière :

- Panneau fixe

#### Panneaux latéraux :

- Panneaux amovibles
- Fermeture à clef

#### Plancher :

- Prédécoupes pour passage de câbles
- Aérations pour assurer une circulation optimale de l'air

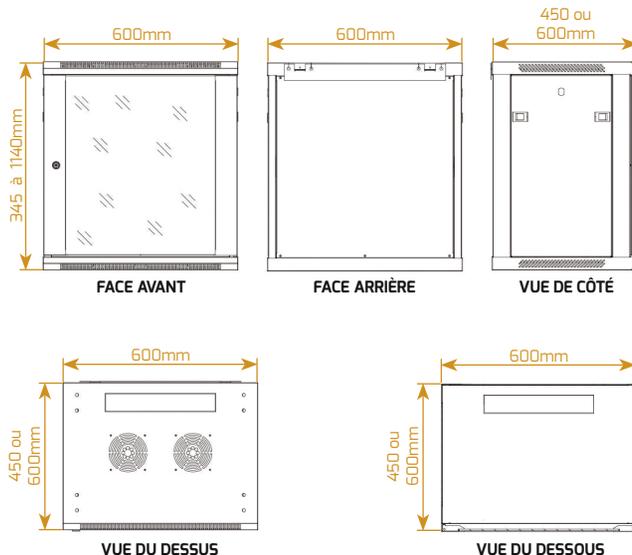
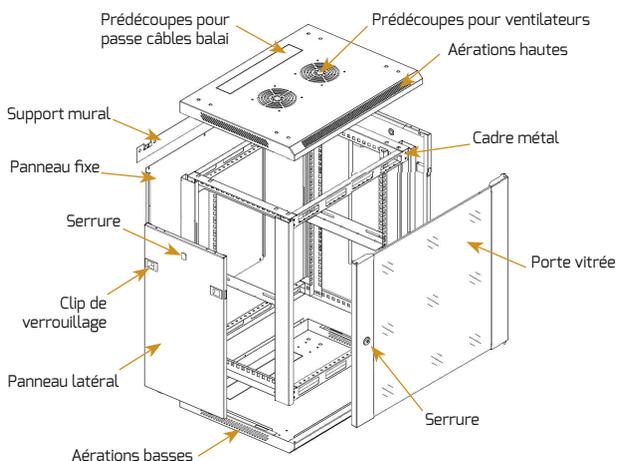
#### Toit :

- Prédécoupes pour l'installation de 2 ventilateurs
- Prédécoupes pour passage de câbles
- Aérations pour assurer une circulation optimale de l'air

#### Livré avec :

- Accessoires de fixation mural
- 3 tresses de masse + kit de visserie
- 4 pieds réglables (18U et 22U uniquement)
- 4 roulettes selon modèles

## ÉLÉMENTS TECHNIQUES



## DIMENSIONS ET POIDS

REF	PROF. 450mm			DIMENSIONS UTILES EN MM			DIMENSIONS HORS TOUT EN MM			POIDS KG	
	Haut. U	Haut.	Larg.	Prof.	Haut.	Larg.	Prof.	Net	Brut		
27 339	6U	265	450	375	345	600	450	19.00	21.00		
27 341	9U	400	450	375	515	600	450	22.00	24.60		
27 348	12U	535	450	375	645	600	450	25.00	29.00		
27 351	15U	665	450	375	775	600	450	28.70	33.10		
27 354	18U	800	450	375	930	600	450	32.40	37.20		
27 357	22U	975	450	375	1140	600	450	37.00	42.30		

REF	PROF. 600mm			DIMENSIONS UTILES - MM			DIMENSIONS HORS TOUT - MM			POIDS EN KG	
	Haut. U	Haut.	Larg.	Prof.	Haut.	Larg.	Prof.	Net	Brut		
27 340	6U	265	450	525	345	600	600	21.40	24.70		
27 343	9U	400	450	525	515	600	600	25.40	28.70		
27 349	12U	535	450	525	645	600	600	29.20	33.75		
27 352	15U	665	450	525	775	600	600	33.00	38.20		
27 355	18U	800	450	525	930	600	600	37.50	43.32		
27 358	22U	975	450	525	1140	600	600	44.30	48.80		

# BAIE ET COFFRET 10" ET 19" COFFRETS 19 POUCES

## KITS DE DÉMARRAGE RÉSEAU 9U - 19"



ÉQUIPÉ DE L'EMBASE ELFI

### ELFI

L'embase RJ45 dotée de la technologie à Led.



DESIGNATION	HAUTEUR	SWITCH	REF
Kit réseau 19" coffret P450mm	9U	24 ports 10/100	27 307
Kit réseau 19" coffret P450mm	9U	24 ports 10/100/1000	27 308

## Composition du kit :



**X 1 pc**  
Coffret 9U  
19" P450  
Réf : 27 341



**X 24 pcs**  
Cordons RJ45 CAT6A  
SFTP gris 50cm  
Réf : 23 300



**X 48 pcs**  
Embases lumineuses  
ELFI® RJ45 CAT6A  
Réf : 25 200



**X 24 pcs**  
Plastrons 45x45mm  
1 port RJ45  
Réf : 25 903



**X 1 pc**  
Sachet de 20 vis  
écrous cage  
Réf : 27 001



**X 1 pc**  
Bandeau électrique 9 prises  
Réf : 27 183



**X 1 pc**  
Plateau modem 1U P250mm  
Réf : 27 023



**X 1 pc**  
Panneau de brassage nu 24 ports FTP  
Réf : 27 265



**X 1 pc**  
Passe balai 1U  
Réf : 27 125



**X 1 pc**  
27 307 : Switch 24 ports 10/100  
Réf : 61 102



27 308 : Switch 24 ports 10/100/1000  
Réf : 61 450

## COFFRETS 19" MONTÉS



TOP VENTE



Coffrets montés par notre équipe de techniciens dans nos locaux.  
Contrôle qualité au montage.  
Livrés emballés et protégés par nos soins.

HAUTEUR	P450	P600
6U	27 339	27 340
9U	27 341	27 343
12U	27 348	27 349
15U	27 351	27 352
18U	27 354	27 355
22U	27 357	27 358

## COFFRETS 19" MONTÉS AVEC ROULETTES



Coffrets montés par notre équipe de techniciens dans nos locaux.  
Contrôle qualité au montage.  
Livrés emballés et protégés par nos soins.

HAUTEUR	P450	P600
6U	27 360	27 361
9U	27 362	27 363
12U	27 364	27 365
15U	27 366	27 367

## COFFRETS 19" ECO EN KIT



QUALITE / PRIX



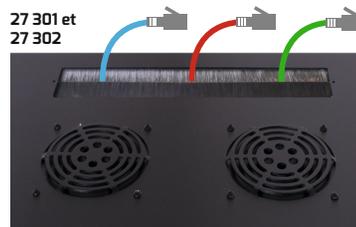
Coffrets à monter soi-même  
Notice de montage (en français) fournie pour un assemblage rapide et intuitif  
Livrés et protégés par nos soins (1 à 2 cartons selon modèle)

HAUTEUR	NB CARTONS	P450	P600
6U	1	27 313	27 315
9U	1	27 316	27 318
12U	2	27 322	27 324
15U	2	27 325	27 327
18U	2	27 328	27 330
22U	2	27 331	27 333

## ACCESSOIRES POUR COFFRETS 19"



27 456



27 301 et  
27 302



27 300

DESIGNATION	REF
Passe câbles balai de toit pour coffret en kit	27 301
Passe câbles balai de toit pour coffret monté	27 302
Lot de 4 x roulettes (uniquement pour coffrets 18U et 22U)	27 456
Serrure à clef pour panneau latéral	27 300

# BAIES DE BRASSAGE 19 POUCES

## BAIE RÉSEAU 19 POUCES

### DESRIPTIF :

La baie réseau 19 pouces est idéale pour accueillir tous les composants de votre réseau informatique et téléphonique. Elle est destinée à être installée dans les entreprises disposant de nombreux équipements informatiques (équipements actifs, passifs etc).

**BLOG**  
Comment bien choisir sa baie ou son coffret de brassage ?

### DÉTAILS TECHNIQUES :



Loquet à ressort pour porte réversible



Nombreux points de reprise de masse



Serrure à clef



### CARACTÉRISTIQUES :

#### Dimensions :

- Hauteur : 22U, 27U, 37U, 42U
- Largeur : 600mm, 800mm
- Profondeur : 600mm, 800mm, 1000mm

#### Structure :

- Format : 19 pouces
- Tôle d'acier de 1.2mm (légèreté et solidité)
- 5 points de reprise de masse
- Noir Anthracite (N° de RAL 9005).
- Standards ANSI/EIA -310D.

#### Charge admissible :

- Charge max : 800kg (400kg modèles éco)

#### Montants :

- 4 montants amovibles
- Acier non peint pour la reprise de masse

#### Protection :

- Protection standard IP30

#### Porte avant :

- Porte en verre securit fumé
- Porte réversible avec système de loquet à ressort
- Fermeture à clef et poignée pivotante

#### Porte arrière :

- Porte pleine réversible avec système de loquet à ressort (porte saloon et nid d'abeille en option)
- Fermeture à clef et poignée pivotante (selon modèle)

#### Panneaux latéraux :

- Panneaux amovibles
- Fermeture à clef (selon modèle)

#### Plancher :

- Prédécoupes pour passage de câbles
- Aérations pour assurer une circulation optimale de l'air

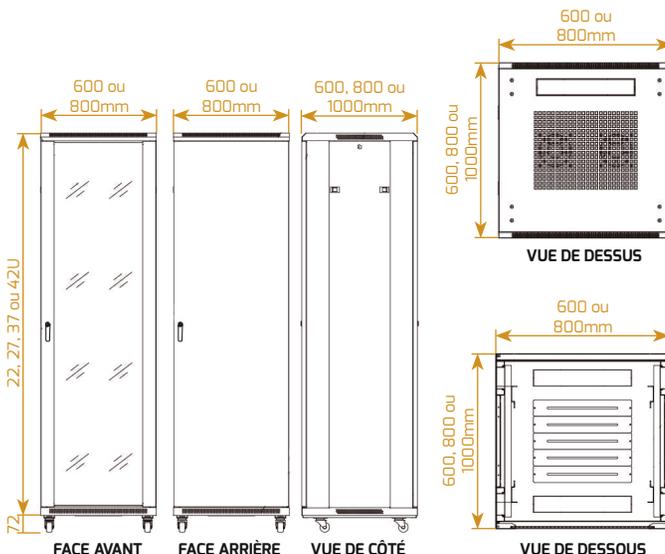
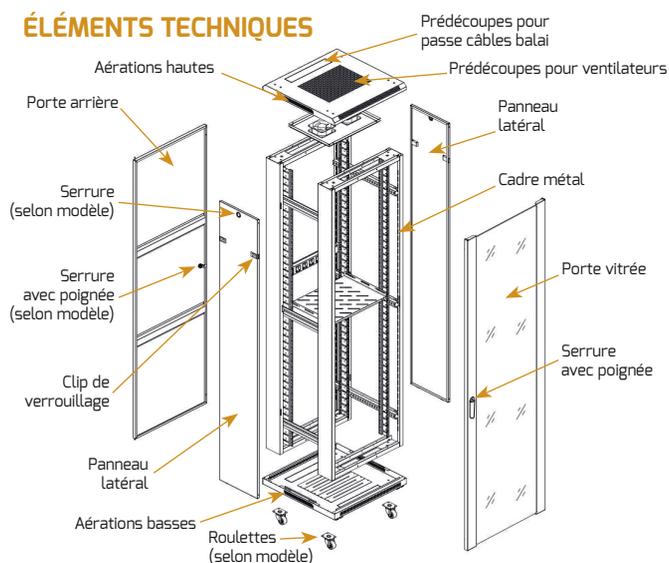
#### Toit :

- Prédécoupes pour l'installation d'un ventilateur de toit
- Prédécoupes pour passage de câbles
- Aérations pour assurer une circulation optimale de l'air

#### Livré avec :

- 3 tresses de masse + kit de visserie
- 4 pieds réglables
- 4 roulettes
- 2 goulottes verticales pour gestion de câbles (selon modèle)

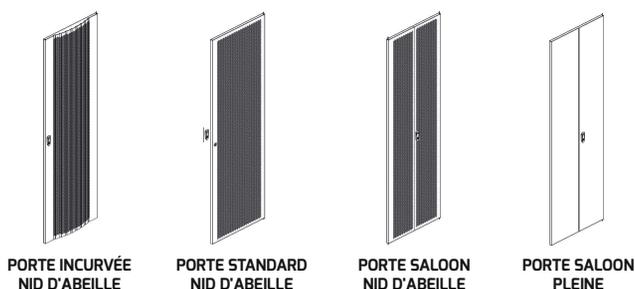
## ÉLÉMENTS TECHNIQUES



## DIMENSIONS ET POIDS

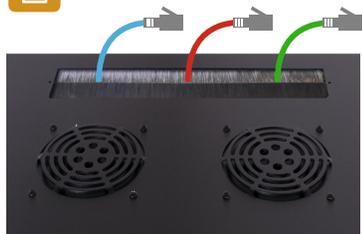
BAIES DE BRASSAGE		DIMENSIONS UTILES EN MM			DIMENSIONS HORS TOUT EN MM			POIDS KG	
REF	Haut. U	Haut.	Larg.	Prof.	Haut.	Larg.	Prof.	Net	Brut
27 462	22U	975	440	500	1166	600	600	52	57
27 474	27U	1190	440	500	1388	600	600	54	59
27 475	27U	1190	440	500	1388	600	800	75	80
27 492	37U	1640	440	500	1833	600	600	78	83
27 493	37U	1640	440	500	1833	600	800	73	88
27 498	42U	1861	440	500	2055	600	600	88	93
27 499	42U	1861	440	500	2055	600	800	90	95
27 501	42U	1861	440	500	2055	800	800	130	136
27 503	42U	1861	440	500	2055	800	1000	130	138

## PORTES OPTIONNELLES AVANT ET ARRIÈRE



# BAIES DE BRASSAGE 19 POUCES

## BAIES DE BRASSAGE RÉSEAU



**ASTUCE** : Pensez au passe câbles balai de toit. REF : 27 303

HAUTEUR	LARGEUR x PROFONDEUR			
	600x600mm	600x800mm	800x800mm	800x1000mm
22U	27 462	-	-	-
27U	27 474	27 475	27 477	-
37U	27 492	27 493	-	-
42U	27 498	27 499	27 501	27 503
Passe balai de toit (compatible sur toutes les baies réseau)				27 303

## PORTES OPTIONNELLES POUR BAIES RÉSEAU



Porte standard nid d'abeille



Porte incurvée nid d'abeille



Porte saloon nid d'abeille



Porte saloon pleine

Permet d'améliorer la circulation de l'air ou d'optimiser l'ouverture de porte de votre baie 19".

TYPE	HAUTEUR	PORTE	LARGEUR	
			600mm	800mm
Incurvée nid d'abeille	42U	Avant	27 518	27 519
Standard nid d'abeille	42U	Avant / Arrière	27 523	27 524
Saloon pleine	42U	Avant / Arrière	27 528	27 529
Saloon nid d'abeille	42U	Avant / Arrière	27 533	27 534

## RÉHAUSSEURS POUR BAIES RÉSEAU



Assure une meilleure stabilité et évite l'accumulation de poussière et la chute de corps étrangers sous la baie.

COMPATIBILITE	REF
Réhausseur pour baie 600x600mm	27 540
Réhausseur pour baie 600x800mm	27 541
Réhausseur pour baie 800x800mm	27 542
Réhausseur pour baie 800x1000mm	27 543

## KIT D'ACCOUPLMENT POUR BAIE RÉSEAU



x4



Permet de coupler 2 baies l'une à l'autre tout en assurant une rigidité commune.

COMPATIBILITE	REF
Kit d'accouplement (lot de 4 pcs)	27 515

## BAIES DE BRASSAGE ÉCONOMIQUES



Voir descriptif de la baie réseau SAUF les éléments suivants :

- 2 montants 19" ajustables (au lieu de 4)
- Charge maximale : 400 kg (au lieu de 800kg)
- Porte arrière pleine avec serrure (sans poignée)
- Panneaux latéraux amovibles (sans serrure)
- 4 pieds amovibles (sans roulette)
- Pas de gestion de câbles



HAUTEUR	LARGEUR x PROFONDEUR		
	600x600mm	600x800mm	800x800mm
22U	27 400	-	-
27U	27 412	-	-
42U	27 430	27 432	27 434

## ACCESSOIRES POUR BAIES ÉCONOMIQUES

27 455



27 095

DESIGNATION	REF
2 x montants 22U supplémentaires	27 450
2 x montants 27U supplémentaires	27 451
2x montants 36U supplémentaires	27 452
2 x montants 42U supplémentaires	27 453
6 x blocs de fixation de montants pour baie 27 434	27 449
4 x roulettes	27 455
2 x goulottes verticales 42U	27 095

# BAIES SERVEURS ET BATIS 19 POUCES

## BAIE SERVEUR 19 POUCES

### DESRIPTIF :

La baie réseau 19 pouces est idéale pour accueillir tous les composants de votre réseau informatique et téléphonique.

Elle est destinée à être installée dans les entreprises disposant de nombreux équipements informatiques (équipements actifs, passifs etc).

### DÉTAILS TECHNIQUES :



Guide câbles vertical



Ouverture passe câbles



Roulettes renforcées

**BLOG**  
Comment bien choisir sa baie ou son coffret de brassage ?



### CARACTÉRISTIQUES :

#### Dimensions :

- Hauteur : 42U
- Largeur : 600mm, 800mm
- Profondeur : 800mm, 1000mm

#### Structure :

- Format : 19 pouces
- Tôle d'acier de 1.5mm (légèreté et solidité)
- 5 points de reprise de masse
- Noir Anthracite (N° de RAL 9005).
- Standards ANSI/EIA -310D.

#### Charge admissible :

- Charge maximale : 1000kg

#### Montants :

- 4 montants amovibles
- Acier non peint pour la reprise de masse

#### Protection :

- Protection standard IP20

#### Porte avant :

- Porte perforée nid d'abeille
- Porte réversible avec système de loquet à ressort
- Fermeture à clef et poignée pivotante

#### Porte arrière :

- Porte perforée salon nid d'abeille
- Porte réversible avec système de loquet à ressort
- Fermeture à clef et poignée pivotante

#### Panneaux latéraux :

- Panneaux amovibles
- Fermeture à clef et poignée pivotante

#### Plancher :

- Plancher sans fond pour passage de câbles et assurer une circulation optimale de l'air

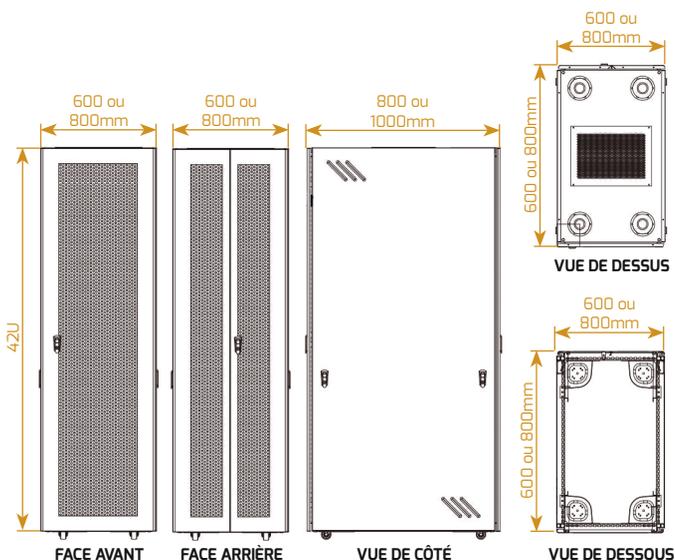
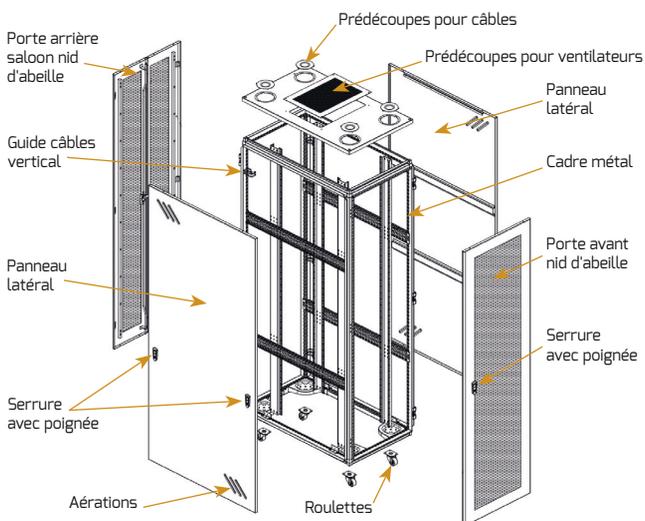
#### Toit :

- Prédécoupes pour l'installation d'un ventilateur de toit
- Prédécoupes pour passage de câbles
- Aérations pour assurer une circulation optimale de l'air (taux de ventilation >80%)

#### Livré avec :

- 3 tresses de masse + kit de visserie
- 4 pieds renforcés réglables
- 4 roulettes renforcées

## ÉLÉMENTS TECHNIQUES



## DIMENSIONS ET POIDS

REF	DIMENSIONS UTILES EN MM			DIMENSIONS HORS TOUT EN MM			POIDS KG		
	Haut. U	Haut.	Larg.	Prof.	Haut.	Larg.	Prof.	Net	Brut
27 637	42U	1861	440	500	2000	600	800	52	57
27 639	42U	1861	440	500	2000	800	800	54	59
27 640	42U	1861	440	500	2000	600	1000	75	80
27 641	42U	1861	440	500	2000	800	1000	78	83

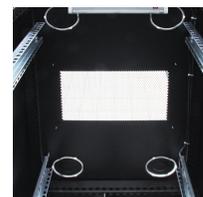
## FOCUS



Porte réversible



Poignée pivotante à serrure



Aérations

# BAIES SERVEURS ET BATIS 19 POUCHES

## BAIES SERVEURS



Voir descriptif page 12

BAIES SERVEUR	LARGEUR x PROFONDEUR	REF
42U	600x800mm	27 637
42U	800x800mm	27 639
42U	600x1000mm	27 640
42U	800x1000mm	27 641

## BÂTIS DE DISTRIBUTION



Destinés à être utilisés dans des pièces fermées dont l'accès est contrôlé, ils offrent une accessibilité sans égale aux équipements mais requièrent un environnement sans poussière. Ils conviennent idéalement aux applications de câblage haute densité.

Disponible en châssis simple ou double  
Profils verticaux en acier, profils horizontaux en aluminium

BATIS DE DISTRIBUTION	TYPE	REF
42U	Simple	27 758
42U	Double	27 763



## CONFIGURATEUR EN LIGNE



# UNI Baies®



### CONFIGUREZ VOTRE BAIE DE BRASSAGE SUR-MESURE

Configurez votre baie en 3 étapes clés :

**1. Sélectionnez vos produits :**

Ajoutez les éléments rackables et/ou non rackables souhaités dans votre installation.

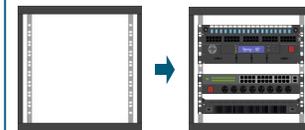
**2. Choisissez votre baie et/ou coffret :**

En fonction des produits préalablement ajoutés, nous vous proposons la baie et/ou le coffret le plus adapté à votre configuration.

**3. Finalisez votre configuration :**

Vous pouvez arranger la disposition des produits de votre baie et/ou coffret, sauvegarder votre configuration, demander un devis et/ou télécharger le dossier technique.

### ÉTAPE 1



Je choisis les éléments rackables à ajouter dans ma baie ou mon coffret.

### ÉTAPE 2



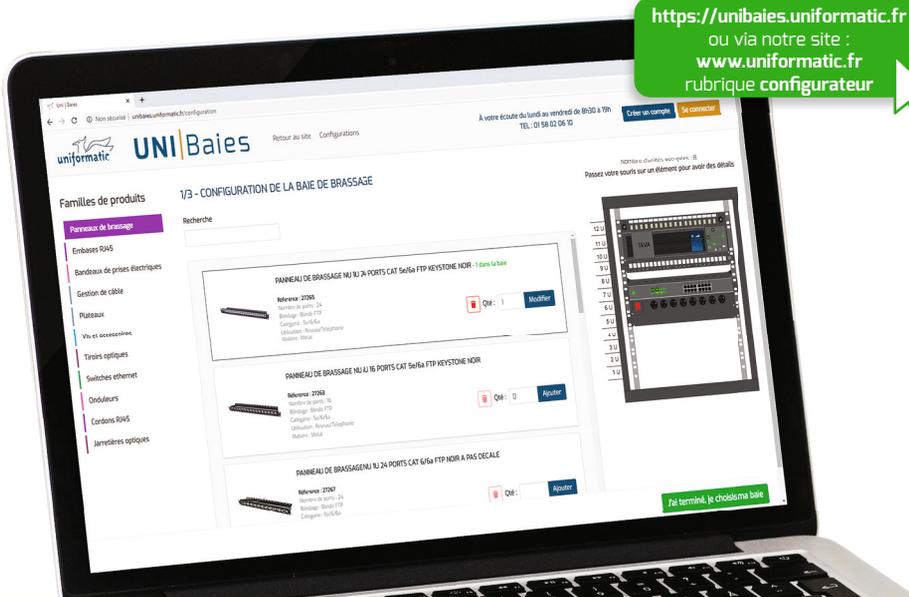
Je choisis la baie ou le coffret adapté(e) à ma configuration.

### ÉTAPE 3



J'arrange la disposition des éléments puis je télécharge le dossier technique.

<https://unibaies.uniformatic.fr>  
ou via notre site :  
[www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr)  
rubrique configurateur



# BAIE ET COFFRET EN KIT

## MONTEZ VOS BAIES ET COFFRETS VOUS-MÊME

- ÉCONOMIQUE
- + ÉCOLOGIQUE
- QUALITÉ / PRIX

- Gain de place
- Facile à transporter
- Livraison possible dans les endroits peu accessibles
- Jusqu'à 47% d'économies à la commande
- Jusqu'à 30% de volume de carton en moins



### SPEED BAIE® EN KIT - GAGNEZ DU TEMPS ET MONTEZ SEUL VOTRE BAIE EN - DE 15MN

NEW 2023

INNOVATION UNIFORMATIC

PRODUIT PREMIUM



- 4 montants en acier
- Porte avant en verre
- Porte arrière en métal
- Panneaux latéraux amovibles avec serrure à clé
- Kit de mise à la terre et tresses de masse incluses
- Livré avec 4 pieds et 4 roulettes dont 2 freins

Cette baie en kit vous permet de répondre à un **besoin d'urgence** sur chantier, elle se monte en **moins de 15 minutes et nécessite 1 seule personne**. (90mn au moins à 2 pour une baie en kit classique). Son format en kit vous permet d'**atteindre les chantiers peu accessibles**.

	LARGEUR x PROFONDEUR	REF
42U	600x600mm	27 596
42U	800x800mm	27 598



LA PREUVE EN VIDEO



MONTAGE ASSURÉ PAR 1 SEULE PERSONNE



LIVRAISON POSSIBLE DANS LES ENDROITS PEU ACCESSIBLES



### BAIES 19" ÉCO EN KIT

NEW 2023

ÉCONOMIQUE

LIVRAISON POSSIBLE DANS LES ENDROITS PEU ACCESSIBLES



Voir descriptif de la baie réseau p.10

SAUF les éléments suivants :

- 2 montants 19" ajustables (au lieu de 4)
- Charge maximale : 400 kg (au lieu de 800kg)
- Porte arrière pleine avec serrure (sans poignée)
- Panneaux latéraux amovibles (sans serrure)
- 4 pieds amovibles (sans roulette)
- Pas de gestion de câbles
- Baie à monter soi-même



HAUTEUR	LARGEUR x PROFONDEUR			
	600x600mm	600x800mm	800x800mm	800x1000mm
22U	27 550	-	-	-
27U	27 553	27 554	27 555	-
36/37U	27 571	27 572	27 573	-
42U	27 577	27 578	27 580	27 582

### COFFRETS 19" ECO EN KIT

NEW 2023

QUALITÉ / PRIX

LIVRAISON POSSIBLE DANS LES ENDROITS PEU ACCESSIBLES



Coffrets à monter soi-même

Notice de montage (en français) fournie pour un assemblage rapide et intuitif  
Livrés et protégés par nos soins (1 à 2 cartons selon modèle)

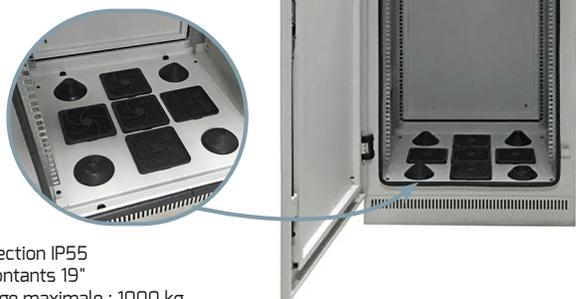
HAUTEUR	NB CARTONS	P450	P600
6U	1	27 313	27 315
9U	1	27 316	27 318
12U	2	27 322	27 324
15U	2	27 325	27 327
18U	2	27 328	27 330
22U	2	27 331	27 333

# BAIE ET COFFRET ÉTANCHE ET INSONORISÉ

## ARMOIRES DE BRASSAGE/SERVEUR OUTDOOR ÉTANCHE IP55



**BLOG**  
Comment déployer  
une architecture  
réseau  
en extérieur?



- Protection IP55
- 4 montants 19"
- Charge maximale : 1000 kg
- Portes avant et arrière avec poignées pivotantes et serrures à clés
- Angle d'ouverture des portes avant et arrière : 120°
- Panneaux latéraux non amovibles, sans serrure
- Fond préparé avec filtres d'entrée d'air et passe-fils en caoutchouc
- Socle entièrement pré-monté de 100 mm
- Livré avec 20 écrous cage et 2 clés

LARGEUR x PROFONDEUR	REF
24U 600x600mm	27 660
24U 800x800mm	27 661
42U 800x800mm	27 662
42U 800x1000mm	27 663

## COFFRETS DE BRASSAGE OUTDOOR ÉTANCHE IP55



- Protection IP55
- Pour les 450mm : 2 montants
- Pour les 600mm : 4 montants
- Charge maximale : 100 kg
- Porte avant en acier avec renfort et verrouillage à barre avec serrure
- Fond avec presse-étoupe et passe-fils aveugles en PVC
- Panneaux latéraux non amovibles, sans serrure
- Livré avec 4 équerres de montage mural et 2 clés

LARGEUR x PROFONDEUR	REF	LARGEUR x PROFONDEUR	REF
7U 450mm	27 650	600mm	27 651
9U 450mm	27 652	600mm	27 653
12U 450mm	27 654	600mm	27 655
16U 450mm	27 656	600mm	27 657
20U 450mm	27 658	600mm	27 659

## MINI BAIE RÉSEAU INSONORISÉE À ROULETTES



Avec sa grande profondeur, ce coffret est idéal pour des serveurs.

- 4 montants 19"
- Porte avant vitrée verrouillable à clé
- Porte arrière pleine en acier verrouillable à clé
- Panneaux latéraux amovibles
- Plafond avec prédécoupes pour assurer une circulation optimale de l'air
- Livré avec 4 roulettes dont 2 freins, 2 clés, 1 bloc d'alimentation pour ventilateurs



LARGEUR x PROFONDEUR	REF
15U 600x900mm	27 376

## COFFRETS MURAUX INSONORISÉS



Les ventilateurs sont inclus.

- 2 montants 19"
- Porte avant en verre securit verrouillable à clé
- Panneaux latéraux amovibles avec serrure de verrouillage à clé
- Plafond avec prédécoupes pour assurer une circulation optimale de l'air
- Livré avec 2 clés et un bloc d'alimentation pour ventilateurs



LARGEUR x PROFONDEUR	REF	LARGEUR x PROFONDEUR	REF
6U 600x500 mm	27 370	12U 600x500 mm	27 372
9U 600x500 mm	27 371	15U 600x600 mm	27 373

## MINI BAIES RÉSEAU INSONORISÉES



- 4 montants 19"
- Porte avant vitrée de 4mm
- Porte avant avec serrure à clé
- Butée de porte possible
- Intérieur doublé de mousse insonorisante
- Toit équipé d'un ventilateur inclus
- Ouvertures pré-performées pour entrée de câbles
- Livré avec 1 brosse, 4 pieds et 2 clés



LARGEUR x PROFONDEUR	REF
18U 600x600mm	27 374
18U 600x800mm	27 375

## ARMOIRE SERVEUR INSONORISÉE DE BUREAU



Idéal pour les petits bureaux.

- 4 montants 19"
- Portes avant et arrière avec poignées pivotantes et demi-cylindre
- Porte avant perforée, insonorisée à serrure
- Porte arrière en 2 parties, perforée à serrure
- Panneaux latéraux amovibles, vissés
- Toit équipé de 3 ventilateurs
- Livré avec 1 alimentation électrique pour ventilateur, 4 pieds, 20 écrous cages, 2 clés



LARGEUR x PROFONDEUR	REF
26U 600x1000mm	27 378

# BAIE ET COFFRET 10" ET 19"

## VENTILATEURS 19 POUCES

### VENTILATEUR RACKABLE



Permet de réguler la température interne de vos baies en assurant une circulation de l'air, évitant ainsi une surchauffe du matériel. Le ventilateur rackable s'intègre dans tout type de baie 19" et prend l'emplacement d'1U.

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
Unité de 2 ventilateurs rackables pour baie	1U	27 778

### VENTILATEURS DE TOIT POUR BAIES RÉSEAU



Permet de réguler la température interne de vos baies en assurant une circulation de l'air, évitant ainsi une surchauffe du matériel. Les unités de ventilateurs s'intègrent parfaitement dans le toit de la baie afin de ne pas condamner 1U. Les ventilateurs de toit sont uniquement compatibles avec les baies réseau page 10-11.

DESIGNATION	REF
Unité de 2 ventilateurs de toit pour baie 600x600mm de réf 27 492	27 770
Unité de 4 ventilateurs de toit pour baie 600x600mm de réf 27 492	27 771
Unité de 4 ventilateurs de toit pour baie 600x800mm de réf 27 499	27 772
Unité de 4 ventilateurs de toit pour baie 800x800mm de réf 27 501	27 773
Unité de 4 ventilateurs de toit pour baie 800x1000mm de réf 27 503	27 774

### VENTILATEUR RACKABLE AVEC THERMOSTAT ET AFFICHEUR DE TEMPÉRATURE



Permet de réguler la température interne de vos baies en assurant une circulation forcée de l'air, évitant ainsi une surchauffe du matériel. Le ventilateur rackable s'intègre dans tout type de baie et coffret 19" et prend l'emplacement d'1U. Le thermostat permet de personnaliser la température intérieure de la baie ou du coffret (plage de température : +17°C à +23°C par exemple). La fonction alarme avertit en cas de forte hausse ou de forte baisse de température.

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
Ventilateur rackable avec thermostat	1U	27 795

### VENTILATEURS DE TOIT POUR BAIES SERVEURS



Permet de réguler la température interne de vos baies en assurant une circulation de l'air, évitant ainsi une surchauffe du matériel. Les unités de ventilateurs s'intègrent parfaitement dans le toit de la baie afin de ne pas condamner 1U. Les ventilateurs de toit sont uniquement compatibles avec les baies serveurs page 12-13.

DESIGNATION	REF
Unité de 4 ventilateurs de toit pour baie 600x800mm de réf 27 637	27 790
Unité de 4 ventilateurs de toit pour baie 800x800mm de réf 27 639	27 791
Unité de 4 ventilateurs de toit pour baie 600x1000mm de réf 27 640	27 792
Unité de 4 ventilateurs de toit pour baie 800x1000mm de réf 27 641	27 793

### VENTILATEUR SIMPLE POUR COFFRET



Permet de réguler la température interne de vos coffrets en assurant une circulation de l'air, évitant ainsi une surchauffe du matériel. Ce ventilateur est uniquement compatible avec les coffrets 19" pages 8-9. Ventilateur livré avec un fil nu à connecter sur domino.

DESIGNATION	REF
Ventilateur simple pour coffret	27 775

### BOÎTIER DE SURVEILLANCE ET CAPTEURS



Le boîtier de surveillance prend en charge jusqu'à 3 capteurs tels que les capteurs de température, d'humidité et d'ouverture de porte. Les capteurs permettent de programmer une plage de température et d'humidité qui une fois dépassée déclenche une alerte à l'administrateur.

DESIGNATION	REF
Boîtier de surveillance de baie + sonde de température intégrée	27 785
Capteur de température supplémentaire	27 786
Capteur d'humidité	27 787
Capteur d'ouverture de porte	27 788

# BANDEAUX DE PRISES 19 POUCHES

## BANDEAU RACKABLE 9 PRISES SANS INTERRUPTEUR

Pattes positionnables par rotation de 45° = 12 positions



- Pattes 19" réglables permettant de décaisser les prises.
- Boîtier en Aluminium

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
9 prises sans interrupteur	1U	27 183

## BANDEAU RACKABLE 8 PRISES AVEC VOYANT

Pattes positionnables par rotation de 45° = 12 positions



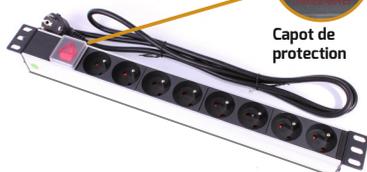
Voyant d'alimentation

- Pattes 19" réglables permettant de décaisser les prises.
- Boîtier en Aluminium
- Voyant vert pour savoir si les prises sont alimentées ou non.

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
8 prises avec voyant	1U	27 181

## BANDEAU RACKABLE 8 PRISES AVEC INTERRUPTEUR

Pattes positionnables par rotation de 45° = 12 positions



Capot de protection

- Pattes 19" réglables permettant de décaisser les prises.
- Boîtier en Aluminium
- Capot de protection pour éviter les coupures maladroites et non
- Voyant rouge pour savoir si les prises sont alimentées ou non.

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
8 prises avec interrupteur	1U	27 178

## BANDEAU RACKABLE 9 PRISES AVEC CORDON C14 POUR ONDULEUR

Pattes positionnables par rotation de 45° = 12 positions



Cordon C14

- Pattes 19" réglables permettant de décaisser les prises.
- Boîtier en Aluminium.
- La prise C14 permet le branchement sur un onduleur.

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
9 prises avec prise d'alimentation C14	1U	27 185

## BANDEAU RACKABLE 6 PRISES AVEC DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL



Disjoncteur différentiel



- Pattes 19"
- Différentiel 30mA
- Disjoncteur 16A
- Assure une sécurité idéale en cas de courant de fuite.

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
6 prises avec disjoncteur différentiel	1U	27 173

## BANDEAU RACKABLE 8 PRISES AVEC VOYANT ET PARASURTENSEUR



Parasurtenseur



Ce bandeau de prises équipé d'un parasurtenseur disjoncte en cas de surtension afin de protéger les équipements qui y sont branchés.

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
8 prises avec parasurtenseur	1U	27 156

## BANDEAU RACKABLE 8 PRISES SANS CÂBLE AVEC BORNIER



Bornier domino



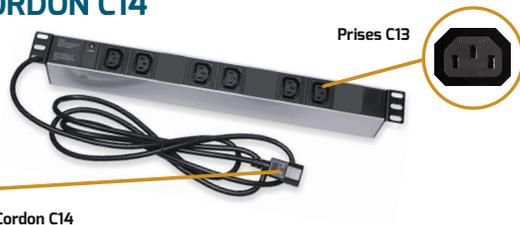
Bandeau équipé d'un bornier (domino) à une extrémité pour y connecter le type et la longueur de cordon de votre choix.

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
8 prises avec bornier	1U	27 179

## BANDEAUX RACKABLES PRISES C13 AVEC CORDON C14



Cordon C14



Priises C13

Permet d'alimenter les éléments actifs tels que les switches, les serveurs etc.

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
6 prises C13 avec cordon C14	1U	27 151
12 prises C13 avec cordon C14	1U	27 152

BAIE ET COFFRET 10" ET 19"  
**ACCESSOIRES 19 POUCES**

### OBTURATEUR RAPIDE



Montage instantané sans vis ni tournevis



Équipé de simples boutons poussoirs, cet obturateur s'installe facilement et rapidement sur les montants de votre baie ou coffret 19". Idéal pour faciliter la maintenance régulière et ainsi gagner du temps sur vos chantiers.

DESIGNATION	HAUTEUR	COULEUR	REF
Obturateur rapide	1U	Noir	27 136

### PASSE CÂBLES BALAI RAPIDE



Montage instantané sans vis ni tournevis



Équipé de simples boutons poussoirs, ce passe câbles balai s'installe facilement et rapidement sur les montants de votre baie ou coffret 19". Idéal pour faciliter la maintenance régulière et ainsi gagner du temps sur vos chantiers.

DESIGNATION	HAUTEUR	COULEUR	REF
Passe câbles balai rapide	1U	Noir	27 123

### OBTURATEURS



27 141

Fixation sur les montants 19".  
 Tôle d'acier zingué peinture laquée.

TAILLE	COULEUR	REF
1U	Noir	27 141
2U	Noir	27 142
3U	Noir	27 143
4U	Noir	27 144
5U	Noir	27 145

### PASSE CÂBLES BALAI INTELLIGENT



Constitué de 3 côtés au lieu de 4, ce passe câbles balai peut être retiré puis repositionné sans avoir à débrancher vos cordons. Idéal pour faciliter la maintenance régulière et ainsi gagner du temps sur vos chantiers.

DESIGNATION	HAUTEUR	COULEUR	REF
Passe câbles balai intelligent	1U	Noir	27 124

### PASSES CÂBLES ANNEAUX + BALAI



QUALITÉ / PRIX



27 132

Les passes câbles combinés d'un passe balais vous assurent une gestion de câbles la plus optimale qui soit.  
 Fixation sur les montants 19" (baies ou coffrets).

TYPE	HAUTEUR	COULEUR	REF
Standard	1U	Noir	27 130
Décaissé	1U	Noir	27 132

### PASSES CÂBLES BALAI



27 122

Assure une meilleure gestion de vos câbles et donne un aspect organisé de vos brassages.  
 Fixation sur les montants 19" (baies ou coffrets).

DESIGNATION	HAUTEUR	COULEUR	REF
Avec lavage de câbles arrière	1U	Noir	27 122
Sans lavage de câbles arrière	1U	Noir	27 125

### PASSES CÂBLES ANNEAUX



27 129

Permet de rassembler vos câbles et ainsi favoriser une bonne organisation de votre infrastructure réseau.

TAILLE	MATIERE DE L'ANNEAU	COULEUR	REF
1U	Plastique	Noir	27 127
1U	Métal	Noir	27 129

### ANNEAU PASSE CÂBLES



Permet de rassembler vos câbles et ainsi favoriser une bonne organisation de votre infrastructure réseau.  
 Livré avec une vis de fixation et un écrou cage.

DIMENSIONS	MATIERE	REF
45x70mm	ABS	27 115

# PLATEAUX ET ACCESSOIRES 19 POUCES

## PLATEAUX MODEM



27 030



Les plateaux sont perforés sur toute leur surface pour permettre une ventilation efficace. Fixation sur montants avants.

HAUT.	COMPATIBILITE	PROF.	CHARGE MAX	REF
1U	Pour coffret P450	250mm	10 Kg	<b>27 023</b>
1U	Pour baie ou coffret P600	350mm	10 Kg	<b>27 025</b>
2U	Pour baie ou coffret P600	350mm	20 Kg	<b>27 030</b>
2U	Pour baie P800 et sup	400mm	20 Kg	<b>27 032</b>

## PLATEAUX FIXES 4 POINTS D'ANCRAGE 1U

27 045



Les 4 points d'ancrage permettent une grande stabilité et acceptent des charges plus importantes.

HAUT.	COMPATIBILITE	PROF.	CHARGE MAX	REF
1U	Pour coffret P450	250mm	30 Kg	<b>27 034</b>
1U	Pour coffret P600	350mm	30 Kg	<b>27 035</b>
1U	Pour baie P600	350mm	30 Kg	<b>27 045</b>
1U	Pour baie P800	550mm	30 Kg	<b>27 040</b>
1U	Pour baie P1000	750mm	30 Kg	<b>27 042</b>

## PLATEAUX COULISSANTS 1U

27 049



Permet de ramener tout votre équipement à votre portée pour un accès simplifié. Fixation sur montants avants et arrière.

HAUT.	COMPATIBILITE	PROF.	CHARGE MAX	REF
1U	Pour baie ou coffret P600	350mm	25 Kg	<b>27 049</b>
1U	Pour baie P800	550mm	25 Kg	<b>27 051</b>
1U	Pour baie P1000	750mm	25 Kg	<b>27 053</b>

## RAILS L



Permet le montage de vos équipements sur les montants verticaux de vos baies et coffrets 19". Idéal pour les équipements volumineux et lourds.

DESIGNATION	COMPATIBILITE	EPAISSEUR	REF
Lot de 2 Rail L	Pour coffret P450	1mm	<b>27 085</b>
Lot de 2 Rail L	Pour coffret P600	1mm	<b>27 087</b>
Lot de 2 Rail L	Pour baie P600	1.2mm	<b>27 079</b>
Lot de 2 Rail L	Pour baie P800	1.2mm	<b>27 081</b>
Lot de 2 Rail L	Pour baie P1000	1.2mm	<b>27 082</b>

## GOULOTTE GUIDE CÂBLES HORIZONTALE



Vous permet d'organiser horizontalement vos câbles à l'intérieur de vos baies. Ces goulottes se fixent sur les montants de la baie.

TYPE	HAUTEUR	FIXATION	REF
Horizontal	1U	Sur le montant	<b>27 146</b>

## GOULOTTE GUIDE CÂBLES VERTICALE



La goulotte vous permet d'organiser verticalement vos câbles à l'intérieur de vos baies. Ces goulottes se fixent entre les panneaux latéraux et les montants de la baie réseau.

Compatible uniquement avec les baies économiques de 800mm de largeur.

TYPE	HAUTEUR	FIXATION	REF
Vertical	42U	Entre le montant et le panneau latéral	<b>27 095</b>

## KITS DE VISSERIE



Kits de vis avec écrous cage au format 9.5mm. Les kits comprennent des vis, des rondelles PVC et des écrous cage.

CONDITIONNEMENT	REF
Sachet de 20pcs	<b>27 001</b>
Sachet de 32pcs	<b>27 002</b>
Sachet de 50pcs	<b>27 003</b>

## RAIL DIN



Boîtier standard 19" pour héberger un dispositif modulaire. Equipé d'un rail Din et d'un logement avec ouverture de 402.5x45.5mm. Profondeur : 60mm

DESIGNATION	COULEUR	HAUTEUR	REF
Rail Din	Noir	3U	<b>27 091</b>

# RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE

## CORDONS ET COUPLEURS RJ

### PANNEAUX DE BRASSAGE TÉLÉPHONIQUES CAT3



Contacts auto-dénudants (CAD)  
Connexion avec outil puncher type 110 ou Krone  
(voir ref : 28 071.)

NB. DE PORTS	CABLAGE	HAUTEUR	REF
25 ports	4-5 / 3-6	1U	27 241
50 ports	4-5 / 3-6	1U	27 243
50 ports Universel	4-5 / 3-6 / 7-8	1U	27 244
56 ports	4-5 / 3-6	1U	27 246
60 ports	4-5 / 3-6	1U	27 247

### CORDONS DE BRASSAGE TÉLÉPHONIQUES 1 PAIRE

Idéal pour votre brassage téléphonique, le cordon spécifique téléphonique 1 paire vous assure un très faible encombrement.  
Câblage : 4-5 / 4-5  
Conducteur multibrins en 100% cuivre



LONGUEUR	REF
0.5m	41 150
1m	41 151
1.5m	41 154
2m	41 152

### CORDONS PLATS RJ11 - RJ11



Ce cordon méplat noir est idéal pour vos applications téléphoniques (fax, téléphones, Box etc.)

LONGUEUR	REF
2m	41 112
3m	41 113
5m	41 115
10m	41 117

### CORDONS PLATS RJ11 - RJ45



Ce cordon méplat noir est équipé d'un coté d'une prise RJ45 mâle à brancher dans votre prise murale et de l'autre extrémité une prise RJ11 à raccorder à votre téléphone, Fax ou modem.  
Peut aussi être utilisé avec les imprimantes/Fax multifonctions.

LONGUEUR	REF
2m	41 182
3m	41 187
5m	41 188
10m	41 190

### CORDONS ADSL RJ11

Cordons téléphoniques à base de câble à paires torsadées pour assurer des débits rapides de l'ADSL.



LONGUEUR	REF
5m	41 100
10m	41 101
15m	41 102
20m	41 103

### COUPLEURS RJ



Permet de prolonger deux cordons téléphoniques de connecteurs RJ11, RJ12 ou RJ45.

CONNECTEURS	REF
RJ11 6P4C	44 029
RJ12 6P6C	44 030
RJ45 8P8C	25 226

### CONNECTEURS TÉLÉPHONIQUES



Permet de réaliser vos cordons téléphoniques RJ9, RJ11, RJ12 et RJ45 à la norme souhaitée. Contacts dorés 3µ

CONNECTEUR	SACHET DE	REF	CONNECTEUR	SACHET DE	REF
RJ9 - 4P4C	50pcs	13 602	RJ9 - 4P4C	100pcs	13 603
RJ11 - 6P4C	50pcs	13 607	RJ11 - 6P4C	100pcs	13 608
RJ12 - 6P6C	50pcs	13 612	RJ12 - 6P6C	100pcs	13 613
RJ45 - 8P8C	50pcs	13 622	RJ45 - 8P8C	100pcs	13 623

### ACCESSOIRES COMBINÉ TÉLÉPHONIQUE



Ce cordon spiral RJ9 permet de relier votre combiné téléphonique à sa base.



Permet d'éviter que vos cordons spirales ne s'emmêlent.

DESIGNATION	LONGUEUR	REF
Anti-enrouleur	-	44 110
Cordon combiné téléphonique spirale	1m	41 131
Cordon combiné téléphonique spirale	2m	41 134

# RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE

## ACCESSOIRES TÉLÉPHONIQUES

### JARRETIÈRES TÉLÉPHONIQUES

Les fils jarretière permettent le câblage interne des répartiteurs généraux ou des sous-répartiteurs.  
Nécessite l'utilisation d'outil à puncher.  
Fils de cuivre. Gaine PVC



COULEUR	CONDITIONNEMENT	DIAMETRE	REF
Blanc / Bleu	Bobine de 100m	5/10	42 301
Blanc / Rouge	Bobine de 100m	5/10	42 302
Blanc / Vert	Bobine de 100m	5/10	42 303
Blanc / Noir	Bobine de 100m	5/10	42 305
Rouge / Bleu	Bobine de 100m	5/10	42 311

### CÂBLES MODULAIRES PLATS



Permet de réaliser vos cordons et connexions téléphoniques.  
Disponible en 4, 6, 8 ou 10 fils.  
Conditionnement : bobine de 100m

NB. DE FILS	CONDITIONNEMENT	REF
4 fils noir	Bobine de 100m	16 450
6 fils noir	Bobine de 100m	16 452
8 fils noir	Bobine de 100m	16 454
10 fils noir	Bobine de 100m	16 456

### FILTRES ADSL

Le filtre ADSL permet de séparer le signal téléphonique vocal et numérique ADSL à utiliser avec un modem ADSL ou un modem routeur ADSL.



44 070

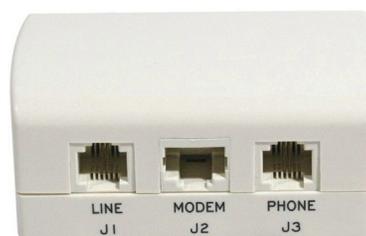
Le filtre gigogne assure le filtrage entre le signal analogique (voix) et le signal numérique (internet) de votre installation ADSL.

44 071



DESIGNATION	REF
Filtre ADSL RJ45 vers 2xRJ11	44 069
Filtre ADSL RJ11 vers 2xRJ11	44 070
Filtre Gigogne "PTT"	44 071

### FILTRE ADSL MAÎTRE



Assure le filtrage entre le signal analogique (voix) et le signal numérique (internet) de votre installation ADSL.

DESIGNATION	REF
Filtre maître ADSL	44 072

### DOUBLEURS TÉLÉPHONIQUES



44 033



44 150

Permet de dupliquer une ligne via 2 sorties.

DESIGNATION	REF
Doubleur monobloc RJ11 mâle vers 2xRJ12 femelle	44 033
Doubleur 45 - 45 / 78 - 45	44 150
Doubleur 1236 - 1236 / 45 - 45	44 152
Doubleur 34 - 65 / 45 - 45	44 156

### QUADRUPLEURS RJ



Permet de raccorder jusqu'à 4 postes téléphoniques sur une prise RJ45. Comprend un cordon RJ45 de 20cm.

CONNECTEURS	CABLAGE	REF
4xRJ45	45 / 45 / 45 / 45	44 025
4xRJ45	Full Pin 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	44 026

### ADAPTATEUR PTT FEMELLE - RJ45 MÂLE



Permet d'adapter une prise « PTT » d'un téléphone fixe ancienne génération sur une prise RJ45. Idéal pour utiliser un téléphone fixe équipé d'un port PTT dans un bâtiment construit après 2009 et répondant à la Norme NFC 15 100.

DESIGNATION	REF
PTT femelle vers RJ45 mâle	41 195

### ADAPTATEUR PTT MÂLE - RJ11 FEMELLE



Permet d'adapter une prise RJ11 d'un téléphone fixe nouvelle génération sur une prise « PTT ». Idéal pour utiliser un téléphone fixe équipé d'un port RJ11. Le port RJ11 femelle peut aussi raccorder d'autres appareils téléphoniques tel qu'un fax par exemple.

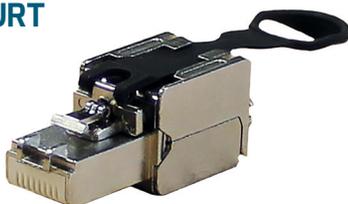
DESIGNATION	REF
PTT femelle vers PTT mâle + RJ11 femelle	44 011

# CONNECTEURS RAPIDES RJ45

## CONNECTEUR RAPIDE CAT6A FTP EXTRA COURT

Connexion sans outil

**10mm**  
PLUS COURTE  
QU'UNE EMBASE  
TRADITIONNELLE



- Faible profondeur adaptée aux équipements dont le port RJ45 est difficile d'accès
- Languette de déverrouillage pour une déconnexion facilitée
- Contacts auto-dénudants

CATEGORIE	BLINDAGE	REF
CAT6A	FTP	25 183

## CONNECTEUR RAPIDE CAT6A FTP AVEC CLIP

Connexion sans outil



- Permet de gagner du temps sur tous les chantiers.
- Idéal pour l'installations de caméras IP et bornes Wifi avec du câble monobrin CAT6 ou CAT6A.
- Contacts auto-dénudants

TYPE	CATEGORIE	BLINDAGE	REF
Avec clip	CAT 6A	FTP	25 181

## CONNECTEUR RAPIDE CAT8 FTP AVEC BAGUE

Connexion sans outil



- Idéal pour l'installation de caméras IP et bornes Wifi avec du câble monobrin CAT8
- Le système à bague permet d'ouvrir facilement le connecteur en cas de mauvaise connexion des fils.
- Contacts auto-dénudants

TYPE	CATEGORIE	BLINDAGE	REF
Avec bague	CAT 8	FTP	25 185

## CONNECTEUR RAPIDE CAT6A FTP AVEC BAGUE

Connexion sans outil



- Idéal pour l'installations de caméras IP et bornes Wifi avec du câble monobrin CAT6 ou CAT6A.
- Le système à bague permet d'ouvrir facilement le connecteur en cas de mauvaise connexion des fils.
- Contacts auto-dénudants

TYPE	CATEGORIE	BLINDAGE	REF
Avec bague	CAT 6A	FTP	25 182

## MODULE DE CONNEXION CAT6A FTP

Connexion sans outil



Permet de prolonger la distance de votre câble réseau. Montage efficace sur site pour assurer des transmissions Ethernet Gigabit. Il peut être assemblé sur tous les types de câbles CAT6 ou CAT6A.

CATEGORIE	BLINDAGE	REF
CAT 6A	FTP	25 190

## RÉCEPTACLE ÉTANCHE POUR MODULE DE CONNEXION

Connexion sans outil



Permet de réaliser une connexion étanche entre 2 câbles monobrin. Idéal pour les connexions en extérieur. Protection IP68.

DESIGNATION	REF
Réceptacle étanche pour module de connexion 25 190 (voir page 18)	25 330

## TRAVERSÉES DE PANNEAU ÉTANCHES



Permet de réaliser des connexions étanches. Idéal pour les connexions en extérieur. Protection IP68.

DESIGNATION	REF
Traversée avec embase keystone RJ45 CAT6	25 325
Traversée avec embase keystone RJ45 CAT6A	25 326
Traversée avec coupleur CAT6	25 327
Traversée avec coupleur CAT6A	25 328

## COUPLEURS ÉTANCHES CAT6 ET CAT6A

Connexion sans outil



Permet de réaliser une connexion étanche entre 2 cordons RJ45. Idéal pour les connexions en extérieur. Protection IP68.

DESIGNATION	REF
Coupleur étanche CAT6	25 320
Coupleur étanche CAT6A	25 321

# L'INNOVATION UNIFORMATIC

# ELFI<sup>®</sup>

## Embase keystone RJ45 à repérage lumineux

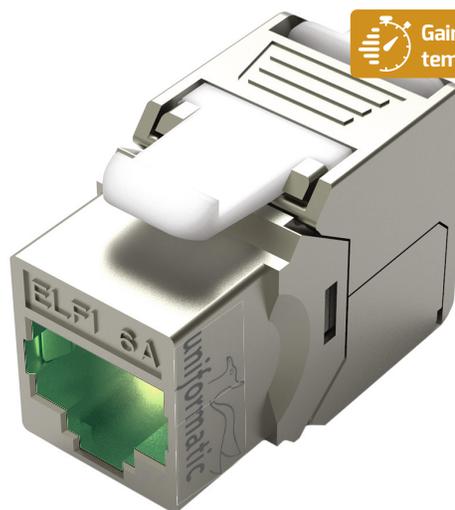
PRODUIT BREVETÉ

### L'EMBASE LUMINEUSE QUI FACILITE L'INSTALLATION

**Gagnez du temps avec ELFI, l'embase RJ45 dotée de la technologie à Led.**

Fini les tracas de chantier, les étiquettes décollées ou le marquage effacé. **Identifiez instantanément l'extrémité du lien grâce au repérage lumineux !**

- ✓ Repérage par LED
- ✓ Montage rapide et sans outils
- ✓ Gain de temps sur les chantiers
- ✓ Compatible PoE
- ✓ Repérage fonctionne avec tous les testeurs du marché
- ✓ Conforme aux normes EIA/TIA-568
- ✓ Catégories 6 et 6A blindage FTP 360°



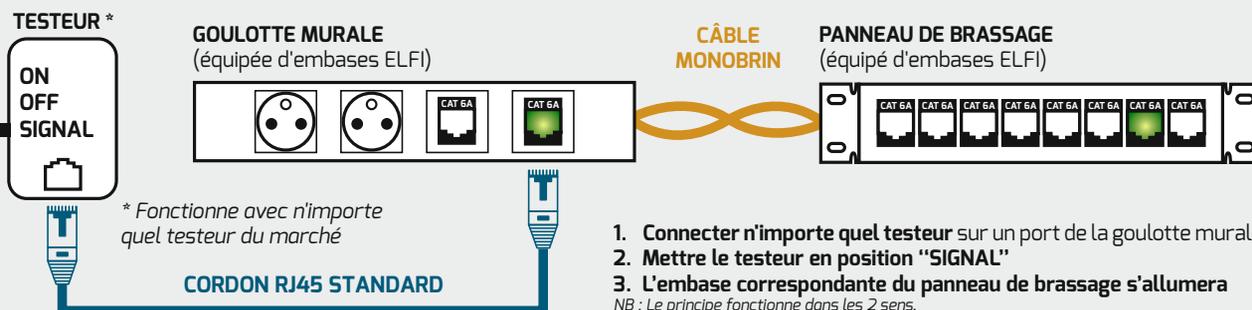
Gain de temps



TUTO VIDÉO



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



### FONCTIONNALITÉ SUPPLÉMENTAIRE

- AVEC UN TESTEUR CLASSIQUE : Repérez vos embases
- AVEC LE TESTEUR SPÉCIAL ELFI : Repérez vos embases + Détectez si le câblage est identique ou différent d'une extrémité à l'autre.

#### TESTEUR SPÉCIAL ELFI



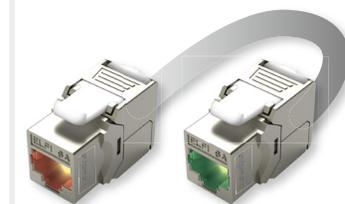
28 530

TESTEUR SPÉCIAL  
**ELFI**

#### CÂBLAGE IDENTIQUE



#### CÂBLAGE DIFFÉRENT



Le testeur spécial ELFI vous permet de détecter si le câblage est identique d'une extrémité à l'autre.

Le signal lumineux sert uniquement au repérage. La LED verte ou rouge indique si le câblage est identique ou différent. Cela n'indique pas si le câblage est conforme à la norme T568A ou B.

# PANNEAUX DE BRASSAGE RJ45

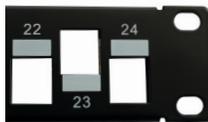
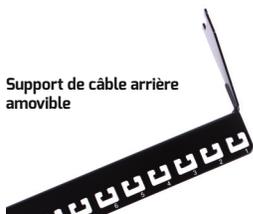
## PANNEAU DE BRASSAGE NU FTP AVEC EMPREINTES DÉCALÉES

S'UTILISE AVEC :



EMBASES KEYSTONE RJ45  
CAT6, 6A ET 8  
voir page 21

Support de câble arrière  
amovible



Spécialement conçu pour les câblages catégorie 6A et 8, ce panneau de brassage à empreintes décalées réduit la diaphonie et améliore la qualité de votre réseau.

Compatible avec toutes les embases keystone RJ45

Support de câbles arrière amovible

Livré avec la reprise de masse et serres câbles

NB. DE PORTS	TYPE	HAUTEUR	REF
24 ports	FTP	1U	27 267

## PANNEAUX DE BRASSAGE NUS FTP



S'UTILISE AVEC :



EMBASES KEYSTONE RJ45  
CAT6, 6A ET 8  
voir page 21

Support de câble arrière  
amovible



27 265

Compatible avec toutes les embases keystone RJ45

Support de câbles arrière amovible

Livré avec support de câbles arrière avec système de serre câbles et reprise de masse intégrés.

NB. DE PORTS	TYPE	HAUTEUR	REF
16 ports	FTP	1U	27 263
24 ports	FTP	1U	27 265

## PANNEAUX DE BRASSAGE ÉQUIPÉS CAT5e / CAT6 FTP

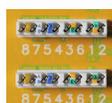
S'UTILISE AVEC :



OUTILS PUNCHER KRONE  
/ 110  
REF : 28 071  
voir page 31



27 253



Livré avec support de câbles arrière avec système de serre câbles et reprise de masse intégrés.

Capot de protection anti poussière.

Contacts auto-dénudants (CAD)

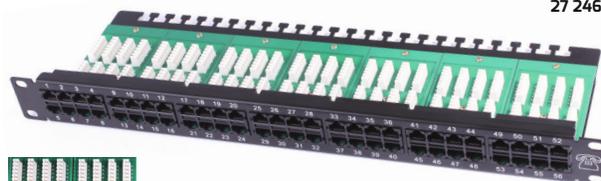
NB. DE PORTS	CATEGORIE	HAUTEUR	REF
24 ports	CAT 5e	1U	27 253
24 ports	CAT 6	1U	27 261

## PANNEAUX DE BRASSAGE TÉLÉPHONIQUES CAT3

S'UTILISE AVEC :



OUTILS PUNCHER KRONE  
/ 110  
REF : 28 071  
voir page 31



27 246



Livré avec support de câbles arrière avec système de serre câbles  
Contacts auto-dénudants (CAD)

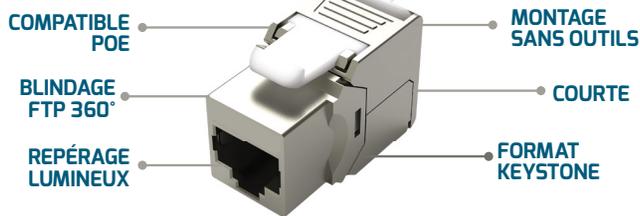
NB. DE PORTS	CABLAGE	HAUTEUR	REF
25 ports	4-5 / 3-6	1U	27 241
50 ports	4-5 / 3-6	1U	27 243
50 ports Universel	4-5 / 3-6 / 7-8	1U	27 244
56 ports	4-5 / 3-6	1U	27 246
60 ports	4-5 / 3-6	1U	27 247

# RÉSEAU CUIVRE

## EMBASES KEYSTONE RJ45

 **BLOG : QUEL MODÈLE DE NOYAU RJ45 CHOISIR ?** 

### LE NOYAU RJ45 IDÉAL



### EMBASE UNIFORMATIC JUSQU'À 29% PLUS PETITE QU'UNE EMBASE TRADITIONNELLE\*

✓ Performance garantie



\*Comparaison effectuée entre une embase concurrente et l'embase extra-courte Uniformatic (REF: 25 206). L'embase standard Uniformatic (REF: 25 203) est 7% plus petite et l'embase ELFI® (REF: 25 199) est 22% plus petite que les embases concurrentes.

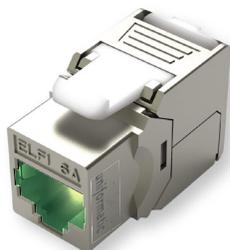
### ELFI | EMBASE LUMINEUSE QUI FACILITE L'INSTALLATION

-  Repérage par Led
-  Compatible PoE
-  Connexion sans outil
-  Gain de temps

Identifiez instantanément l'extrémité du lien grâce au repérage lumineux !

 LIEN TUTO VIDÉO P.23

CAT.	CONDITIONNEMENT (BOÎTE)	REF
CAT 6	8 pcs	25 199
CAT 6	96 pcs avec testeur offert	25 197
CAT 6	200 pcs	25 191
CAT 6A	8 pcs	25 200
CAT 6A	96 pcs avec testeur offert	25 198
CAT 6A	200 pcs	25 192



### EMBASES KEYSTONE PROFESSIONNELLES CAT6 ET CAT6A FTP

-  TOP VENTE
-  Connexion sans outil

- Contacts auto-dénudants
- Montage rapide et facile sans outil



CATEGORIE	BLINDAGE	REF
CAT 6	FTP	25 203
CAT 6A	FTP	25 205

### EMBASE KEYSTONE PROFESSIONNELLE CAT6A FTP EXTRA COURTE

 Connexion sans outil

**10mm**  
PLUS COURTE  
QU'UNE EMBASE  
TRADITIONNELLE

- Faible profondeur adaptée aux goulottes et plastrons pour un meilleur rayon de courbure du câble
- Contacts auto-dénudants
- Montage rapide et facile sans outil

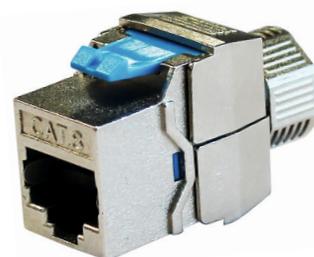


CATEGORIE	BLINDAGE	REF
CAT6A	FTP	25 206

### EMBASE KEYSTONE PROFESSIONNELLE CAT8 FTP BLINDAGE 360°

 Connexion sans outil

- Blindage intégral 360°
- Contacts auto-dénudants
- Montage rapide et facile sans outil



CATEGORIE	BLINDAGE	REF
CAT 8	FTP	25 208

### ADAPTATEUR KEYSTONE POUR RAIL DIN



Permet de monter une embase keystone sur un Rail Din 35mm. Etiquette de numérotation. Compatible avec toutes nos embases keystone CAT5e, 6, 6A et CAT8 (embase non-incluse).

DESIGNATION	FIXATION	REF
Adaptateur d'embase	Rail Din	25 300

### ADAPTATEURS KEYSTONE POUR TRAVERSÉES OPTIQUES



Permet de monter une traversée optique dans un port keystone de votre panneau de brassage nu (au même titre qu'une embase keystone). Livré sans traversée optique.

CONNECTEUR	REF
SC Simplex / LC Duplex	25 625
ST Simplex	25 626

# RÉSEAU CUIVRE

## CORDONS RJ45 CAT6 FTP

### CORDONS CAT6 BLINDÉS FTP LSZH



TOP VENTE



AUTRES COULEURS  
Nous consulter



POE



100% CUIVRE



AUTRES LONGUEURS  
Nous consulter



LSZH

Impédance : 100 Ω  
Conducteur : 100% cuivre  
Fréquence : 250 Mhz  
Croix de séparation des paires  
Connecteurs à pas décalés et contacts dorés  
Gaine LSZH  
Connecteurs blindés  
Câble en AWG 26/7 brins  
Blindage général par feuillard



BLOG

Comment bien choisir son câble ou cordon réseau ?



LSZH

Limite les émanations de fumée toxique en cas d'incendie. Conformément à la loi française, ce type de gaine est dorénavant **obligatoire dans tous les ERP** (Etablissements Recevant du Public), tels que les magasins et centres commerciaux, les établissements d'enseignement, les bibliothèques, les salles d'auditions, de conférences, de réunions, les gares etc.



100% CUIVRE

"La performance de votre réseau dépend avant tout de la qualité du câblage. Ne vous laissez pas guider par les offres bon marché et optez pour la qualité et la sécurité certifiée **100% cuivre.**"

LONGUEUR	GRIS	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE	
0.3m	23 059	23 159	23 259	23 359	23 459	NOUVELLE LONGUEUR
0.5m	23 060	23 160	23 260	23 360	23 460	
1m	23 061	23 161	23 261	23 361	23 461	
1.5m	23 064	23 164	23 264	23 364	23 464	NOUVELLE LONGUEUR
2m	23 062	23 162	23 262	23 362	23 462	
3m	23 063	23 163	23 263	23 363	23 463	
5m	23 065	23 165	23 265	23 365	23 465	
7m	23 067	-	-	-	-	
10m	23 070	23 170	23 270	23 370	23 470	
15m	23 075	23 175	23 275	23 375	23 475	
20m	23 076	23 176	23 276	23 376	23 476	
25m	-	-	-	-	-	
30m	23 078	23 178	23 278	23 378	23 478	
50m	-	-	-	-	-	

### CORDONS CAT6 BLINDÉS FTP PVC



TOP VENTE



AUTRES COULEURS  
Nous consulter



POE



100% CUIVRE



AUTRES LONGUEURS  
Nous consulter

Impédance : 100 Ω  
Conducteur : 100% cuivre  
Fréquence : 250 Mhz  
Croix de séparation des paires  
Connecteurs à pas décalés et contacts dorés  
Gaine PVC  
Connecteurs blindés  
Câble en AWG 26/7 brins  
Blindage général par feuillard



LONGUEUR	GRIS	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE	BLANC	NOIR	ORANGE	VIOLET	
0.3m	23 019	23 119	23 219	23 319	23 419	-	-	-	-	NOUVELLE LONGUEUR
0.5m	23 020	23 120	23 220	23 320	23 420	23 840	23 620	23 520	23 720	
1m	23 021	23 121	23 221	23 321	23 421	23 841	23 621	23 521	23 721	
1.5m	23 024	23 124	23 224	23 324	23 424	23 844	23 624	-	23 724	NOUVELLE LONGUEUR
2m	23 022	23 122	23 222	23 322	23 422	23 842	23 622	23 522	23 722	
3m	23 023	23 123	23 223	23 323	23 423	23 843	23 623	23 523	23 723	
5m	23 025	23 125	23 225	23 325	23 425	23 845	23 625	23 525	23 725	
7m	23 027	23 127	23 227	23 327	23 427	-	-	-	-	
10m	23 030	23 130	23 230	23 330	23 430	23 850	23 630	23 530	23 730	
15m	23 035	23 135	23 235	23 335	23 435	23 855	23 635	23 535	23 735	
20m	23 036	23 136	23 236	23 336	23 436	23 856	23 636	23 536	23 736	
25m	23 037	-	-	-	-	-	-	-	-	
30m	23 038	23 138	23 238	23 338	23 438	23 858	-	-	-	NOUVELLE LONGUEUR
50m	23 039	-	-	-	-	-	-	-	-	



100% CUIVRE

"La performance de votre réseau dépend avant tout de la qualité du câblage. Ne vous laissez pas guider par les offres bon marché et optez pour la qualité et la sécurité certifiée **100% cuivre.**"

# RÉSEAU CUIVRE

## CORDONS RJ45 CAT6A S-FTP

### CORDONS CAT6A BLINDÉS S-FTP LSZH



**AUTRES COULEURS**  
Nous consulter



POE



LSZH



**AUTRES LONGUEURS**  
Nous consulter



100% CUIVRE

Impédance : 100 Ω  
Conducteur : 100% cuivre  
Fréquence : 500 Mhz  
Connecteurs à pas décalés et contacts dorés  
Gaine LSZH  
Connecteurs blindés  
Câble en AWG 26/7 brins  
Double blindage tressé + feuillard : chaque paire est blindée séparément par un feuillard, l'ensemble est à son tour blindé par tresse.  
Blindage 360°



LSZH

**Limite les émanations de fumée toxique en cas d'incendie.** Conformément à la loi française, ce type de gaine est dorénavant **obligatoire dans tous les ERP** (Etablissements Recevant du Public), tels que les magasins et centres commerciaux, les établissements d'enseignement, les bibliothèques, les salles d'auditions, de conférences, de réunions, les gares etc.



100% CUIVRE

**"La performance de votre réseau dépend avant tout de la qualité du câblage. Ne vous laissez pas guider par les offres bon marché et optez pour la qualité et la sécurité certifiée 100% cuivre."**

LONGUEUR	GRIS	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE	NOUVELLES COULEURS				
						BLANC	NOIR	ORANGE	VIOLET	
0.15m	26 298	-	-	-	-	-	-	-	-	NOUVELLES LONGUEURS
0.3m	26 299	26 319	26 339	26 359	26 379	-	-	-	-	
0.5m	26 300	26 320	26 340	26 360	26 380	26 420	26 400	26 440	26 460	NOUVELLES LONGUEURS
1m	26 301	26 321	26 341	26 361	26 381	26 421	26 401	26 441	26 461	
1.5m	26 304	26 324	26 344	26 364	26 384	-	-	-	-	
2m	26 302	26 322	26 342	26 362	26 382	26 422	26 402	26 442	26 462	
3m	26 303	26 323	26 343	26 363	26 383	26 423	26 403	26 443	26 463	
5m	26 305	26 325	26 345	26 365	26 385	26 425	26 405	26 445	26 465	
7m	26 307	26 327	26 347	26 367	26 387	-	-	-	-	
10m	26 310	26 330	26 350	26 370	26 390	26 430	26 410	26 450	26 470	
15m	26 315	26 335	26 355	26 375	26 395	26 435	26 415	26 455	26 475	
20m	26 316	26 336	26 356	26 376	26 396	26 436	26 416	26 456	26 476	
30m	26 318	26 338	26 358	26 378	26 398	26 438	26 418	26 458	26 478	

### CORDONS CAT6A BLINDÉS S-FTP PVC



**AUTRES COULEURS**  
Nous consulter



POE



**AUTRES LONGUEURS**  
Nous consulter



100% CUIVRE

Impédance : 100 Ω  
Conducteur : 100% cuivre  
Fréquence : 500 Mhz  
Connecteurs à pas décalés et contacts dorés  
Gaine PVC  
Connecteurs blindés  
Câble en AWG 26/7 brins  
Double blindage tressé + feuillard : chaque paire est blindée séparément par un feuillard, l'ensemble est à son tour blindé par tresse.  
Blindage 360°



LONGUEUR	GRIS	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE	BLANC	NOIR	
0.3m	23 919	-	-	-	-	-	-	NOUVELLE LONGUEUR
0.5m	23 920	23 960	23 940	23 880	23 980	26 260	26 220	
1m	23 921	23 961	23 941	23 881	23 981	26 261	26 221	
1.5m	23 924	23 964	23 944	23 884	23 984	-	-	
2m	23 922	23 962	23 942	23 882	23 982	26 262	26 222	
3m	23 923	23 963	23 943	23 883	23 983	26 263	26 223	
5m	23 925	23 965	23 945	23 885	23 985	26 265	26 225	
7m	23 927	-	-	-	-	-	-	
10m	23 930	23 970	23 950	23 890	23 990	26 270	26 230	
15m	23 935	23 975	23 955	23 895	23 995	26 275	26 235	
20m	23 936	23 976	23 956	23 896	23 996	26 276	26 236	
30m	23 938	23 978	23 958	23 898	23 998	-	-	



**BLOG**

Comment bien choisir son câble ou cordon réseau ?



100% CUIVRE

**"La performance de votre réseau dépend avant tout de la qualité du câblage. Ne vous laissez pas guider par les offres bon marché et optez pour la qualité et la sécurité certifiée 100% cuivre."**

# CORDONS RJ45 CAT6A, 6 ET 5e PVC

## CORDONS CAT6 BLINDÉS FTP PVC NOIR ÉTANCHE EXTÉRIEUR



POE



AUTRES COULEURS  
Nous consulter



100% CUIVRE



AUTRES LONGUEURS  
Nous consulter

Impédance : 100 Ω  
 Conducteur : 100% cuivre  
 Fréquence : 250 Mhz  
 Croix de séparation des paires  
 Connecteurs blindés  
 Câble en AWG 26/7 brins  
 Blindage général par feuillard  
 Gaine : PVC + PE avec traitement anti-UV  
 Connecteurs à pas décalés et contacts dorés  
 Température d'utilisation -20°C à +60°C  
**Idéal pour connecter vos caméras et points d'accès wifi extérieurs.**



LONGUEUR	NOIR
0.50m	26 550
1m	26 551
2m	26 552
3m	26 553
5m	26 555
10m	26 560
15m	26 565
20m	26 566
30m	26 567
40m	26 568
50m	26 569

## ASTUCES CUIVRE :



### LA GAINES LSZH

ou LSOH (Low Smoke Zero Hallogene) **réduit de manière très importante la quantité de fumée et de gaz toxique émis** lors de la combustion d'un câble ou d'un cordon RJ45.

LSZH

Depuis le 1er janvier 2014, **la loi rend obligatoire l'utilisation de câbles et cordons LSZH** pour répondre aux normes de sécurité dans tous les **bâtiments recevant du public** (ERP).

La liste complète des établissements concernés est disponible sur le site internet suivant : [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr) - Rubrique : Etablissements recevant du public



### LA FONCTION PoE (Power over Ethernet)

La fonction PoE permet d'alimenter un équipement actif (borne wifi, caméra etc.) en électricité via le cordon RJ45. Cela est particulièrement utile dans les endroits qui sont dépourvus de prises électriques.

PoE

**Le transfert des données et l'alimentation du boîtier sont effectués par l'unique cordon ethernet RJ45.**

Il existe 3 normes : PoE qui délivre 15.4W, PoE+ qui délivre 30W et enfin la nouvelle norme PoE++ qui délivre quant à elle 60W.

**Pour cette raison, il convient de n'utiliser que des cordons certifiés 100% cuivre pour assurer la sécurité des installations.**

Cette technologie est définie par les normes IEEE 802.3af, 802.3at et 802.3bt.

## CORDONS CAT6A BLINDÉS FTP PVC GRIS



AUTRES COULEURS  
Nous consulter



POE



100% CUIVRE

Impédance : 100 Ω  
 Conducteur : 100% cuivre  
 Connecteurs à pas décalés et contacts dorés  
 Gaine PVC  
 Câble en AWG 26/7 brins  
 Fréquence : 500 Mhz  
 Blindage général par feuillard



LONGUEUR	GRIS
0.5m	23 900
1m	23 901
1.5m	23 904
2m	23 902
3m	23 903
5m	23 905
7m	23 907
10m	23 910
15m	23 915
20m	23 916
30m	23 918

## CORDONS CAT5e BLINDÉS FTP PVC



AUTRES COULEURS  
Nous consulter



POE



100% CUIVRE

Impédance de 100 Ω  
 Connecteur à contacts dorés  
 Conducteur : 100% cuivre  
 Fréquence 100Mhz  
 Connecteurs blindés  
 Blindage par feuille d'aluminium  
 Gaine PVC  
 Câble en AWG 26/7 brins blindé par feuillard



LONGUEUR	CAT5e FTP PVC				
	GRIS	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE
0.5m	20 100	20 220	20 300	20 380	20 460
1m	20 101	20 221	20 301	20 381	20 461
1.5m	20 104	-	-	-	-
2m	20 102	20 222	20 302	20 382	20 462
3m	20 103	20 223	20 303	20 383	20 463
5m	20 105	20 225	20 305	20 385	20 465
7m	20 107	20 227	20 307	20 387	20 467
10m	20 110	20 230	20 310	20 390	20 470
15m	20 115	20 231	20 311	20 391	20 471
20m	20 120	20 232	20 312	20 392	20 472
25m	20 125	-	-	-	-
30m	20 130	-	-	-	-

# RÉSEAU CUIVRE

## CORDONS SPECIFIQUES

### CORDONS CAT6 CROISÉS ROUGES



Idéal pour relier deux PC entre eux, ou un routeur à un PC, ou deux équipements travaillant au même niveau de la couche OSI (un hub et un switch par exemple).

Le manchon noir permet de différencier un cordon standard d'un cordon croisé.

LONGUEUR	REF
0.5m	23 873
1m	23 874
2m	23 876
3m	23 877
5m	23 878
10m	23 879

### CORDONS CBE



**SUR-MESURE**  
Nous consulter



Notre atelier fabrique tous vos cordons CBE. (Voir à la fin du catalogue)

2 paires / 4 paires.

Coquille verte.

Coquille orange : Nous consulter.

LONGUEUR	CABLAGE	CATEGORIE	BLINDAGE	REF
1m	2 Paires	Cat 5e	FTP	22 316
2m	2 Paires	Cat 5e	FTP	22 317
3m	2 Paires	Cat 5e	FTP	22 318
5m	2 Paires	Cat 5e	FTP	22 319
10m	2 Paires	Cat 5e	FTP	22 320

### CORDONS TÉLÉPHONIQUES 1 PAIRE



Câblage : 4-5 / 4-5

Conducteur : 100% cuivre

Impédance : 100 Ohms

Gaine : PVC

Idéal pour votre brassage téléphonique, le cordon spécifique téléphonique 1 paire vous assure un très faible encombrement.

LONGUEUR	REF
0.5m	41 150
1m	41 151
1.5m	41 154
2m	41 152
3m	41 153
5m	41 155
10m	41 156

### CORDONS PATCHSEE CAT 6A

**PatchSee®**  
Optical Technology



Injecteur



NEW  
2023

Permet de repérer instantanément l'extrémité de votre câble par une visualisation lumineuse. **Si besoin en CAT6, contactez-nous.**

DESIGNATION	LONGUEUR	REF
Cordon PATCHSEE CAT6A FTP	1,2m	22 782
Cordon PATCHSEE CAT6A FTP	1,5m	22 783
Cordon PATCHSEE CAT6A FTP	2,1m	22 785
Cordon PATCHSEE CAT6A FTP	3,1m	22 788
Cordon PATCHSEE CAT6A FTP	4,9m	22 790
Cordon PATCHSEE CAT6A FTP	9,7m	22 793
Injecteur lumineux PATCHLIGHT rouge	-	22 806

### CORDONS CAT8 BLINDÉS FTP PVC

Impédance : 100 Ω

Conducteur : 100% cuivre

Fréquence : 1000 Mhz

Connecteurs à pas décalés et contacts dorés

Gaine PVC

Connecteurs blindés

Câble en AWG 26/7 brins

Double blindage tressé + feuillard : chaque paire est blindée séparément par un feuillard, l'ensemble est à son tour blindé par tresse.

Blindage 360°

**CATÉGORIE 8**

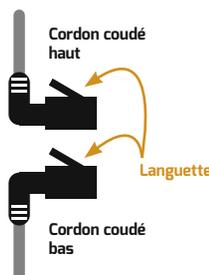


100% CUIVRE

POE

LONGUEUR	GRIS
0.5m	26 500
1m	26 501
1.5m	26 504
2m	26 502
3m	26 503
5m	26 505
10m	26 510

### CORDONS RJ45 CAT6A S-FTP COUDÉS



Les cordons coudés permettent de connecter des équipements dotés de ports RJ45 difficiles d'accès.

CONNECTEUR A	CONNECTEUR B	0.5m	1m	2m	3m	5m
Coudé haut	Coudé haut	22 100	22 101	22 102	22 103	22 104
Coudé haut	Coudé bas	22 105	22 106	22 107	22 108	22 109
Coudé haut	Cordon droit	22 110	22 111	22 112	22 113	22 114
Coudé bas	Coudé bas	22 115	22 116	22 117	22 118	22 119
Coudé bas	Cordon droit	22 120	22 121	22 122	22 123	22 124

# RÉSEAU CUIVRE

## BOITIERS ET COUPLEURS

### COUPLEURS RJ45 CAT5e

25 228



25 226

Permet de raccorder 2 cordons CAT5e UTP ou FTP afin de prolonger votre réseau. Entrée et sortie : Femelle

CATEGORIE	BLINDAGE	REF
CAT 5e	FTP	25 228
CAT 5e	UTP	25 226

### COUPLEURS RJ45 CAT6 ET 6A

25 227



25 225

Permet de raccorder 2 cordons CAT6 ou CAT6A en UTP ou FTP afin de prolonger votre réseau. Entrée et sortie : Femelle

CATEGORIE	BLINDAGE	REF
CAT 6	FTP	25 227
CAT 6	UTP	25 225
CAT 6A	FTP	25 230

### BOÎTIERS - ENJOLIVEURS - PLASTRONS



25 901



25 902



25 904



25 903



25 906



25 905



25 907

Pièces pour composition d'un boîtier mural 45x45mm.

DESIGNATION	NOMBRE DE PORTS	DIMENSIONS	REF
Boîtier en saillie	-	-	25 901
Enjoliveur	-	-	25 902
Plastron	1 port RJ45	45x45mm	25 903
Plastron	1 port RJ45	22.5x45mm	25 904
Plastron	1 port RJ45	45x45mm à 45°	25 906
Plastron	2 ports RJ45	45x45mm	25 905
Plastron	2 ports RJ45	45x45mm à 45°	25 907

### TRAVERSÉES KEYSTONE RJ45 CAT5e



25 216

Traversées au format Keystone pour panneau de brassage. Conservent les performances de la classe E. Idéal pour la réalisation de vos panneaux miroirs dont le but est de déporter les sorties de vos équipements actifs.

CATEGORIE	BLINDAGE	REF
CAT 5e	UTP	25 216
CAT 5e	FTP	25 217

### TRAVERSÉES KEYSTONE RJ45 CAT6 ET 6A



25 210

Traversées au format Keystone pour panneau de brassage. Idéales pour la réalisation de vos panneaux miroirs dont le but est de déporter les sorties de matériel actif.

CATEGORIE	BLINDAGE	REF
CAT 6	FTP	25 210
CAT 6	UTP	25 211
CAT 6A	FTP	25 212

### BOÎTIER MURAL 1 ET 2 PORTS À ÉQUIPER AVEC VOLET



Boîtier simple



Boîtier double

Boîtier nu monobloc à équiper avec embase keystone (voir page 19) Volet simple ou double

DESIGNATION	REF
1 port	25 270
2 ports	25 271

Face avant



Face arrière



Socket

Embase keystone dans volet amovible



Capot

# RÉSEAU CUIVRE

## BOITIERS ET DOUBLEURS

### DOUBLEURS RJ45 + CORDON 15CM

25 177



Permet de dupliquer une ligne réseau via 2 sorties RJ45. Le cordon de 15cm vous assure un accès simplifié au doubleur. Ces doubleurs ne sont pas compatibles pour les applications PoE.

PAIRES	BLINDAGE	REF
Paires 1/2/3/6	FTP	25 177

### QUADRUPLEURS RJ



Permet de raccorder jusqu'à 4 postes téléphoniques sur une prise RJ45. Comprend un cordon RJ45 de 20cm.

PAIRES	REF
4xRJ45 - 4/5	44 025
4xRJ45 - Full Pin 1/2/3/4/5/6/7/8	44 026

### DOUBLEURS RJ45

Permet de relier 2 postes téléphoniques ou informatiques équipés de connecteurs RJ45 sur une seule prise RJ45. Ces doubleurs ne sont pas compatibles pour les applications PoE.



REF : 44 150	REF : 44 151	REF : 44 152	REF : 44 153	REF : 44 154	REF : 44 155	REF : 44 156
RJ45						
1 ——— 1	1 ——— 1	1 ——— 1	1 ——— 1	1 ——— 1	1 ——— 1	1 ——— 1
2 ——— 2	2 ——— 2	2 ——— 2	2 ——— 2	2 ——— 2	2 ——— 2	2 ——— 2
3 ——— 3	3 ——— 3	3 ——— 3	3 ——— 3	3 ——— 3	3 ——— 3	3 ——— 4
4 ——— 4	4 ——— 1	4 ——— 4	4 ——— 4	4 ——— 3	4 ——— 4	4 ——— 4
5 ——— 5	5 ——— 2	5 ——— 5	5 ——— 5	5 ——— 6	5 ——— 5	5 ——— 5
6 ——— 6	6 ——— 6	6 ——— 6	6 ——— 6	6 ——— 6	6 ——— 6	6 ——— 5
7 ——— 4	7 ——— 3	7 ——— 7	7 ——— 7	7 ——— 1	7 ——— 7	7 ——— 7
8 ——— 5	8 ——— 6	8 ——— 8	8 ——— 8	8 ——— 2	8 ——— 8	8 ——— 8

### BOÎTIERS DE JONCTION CAT5e



Boîtier de jonction CAT5e permettant de raccorder 2 câbles réseau entre eux. S'utilise exclusivement avec du câble monobrin non monté (sans aucun connecteur 8P8C/RJ45 ou autre). Contacts auto-dénudants, connexion avec outil d'insertion. Fixation murale par vis ou adhésif double face.

TYPE	BLINDAGE	REF
CAT5e	UTP	25 240
CAT5e	FTP	25 241

### BOÎTIERS DE JONCTION CAT6



Boîtier de jonction CAT6 permettant de raccorder 2 câbles réseau entre eux. S'utilise exclusivement avec du câble monobrin non monté (sans aucun connecteur 8P8C/RJ45 ou autre). Contacts auto-dénudants, connexion avec outil d'insertion. Fixation murale par vis ou adhésif double face.

TYPE	BLINDAGE	REF
CAT6	UTP	25 242
CAT6	FTP	25 243

### BOÎTIERS MURAUX ÉQUIPÉS 1 PORT

Permet d'installer une prise murale RJ45. Contacts CAD auto-dénudants repérés avec les codes couleurs EIA568A et EIA568B. Capot et socle en plastique blanc avec blindage intérieur. Fixation par vis ou adhésif, connexion avec outil d'insertion.



TYPE	BLINDAGE	REF
CAT5e	FTP	25 252
CAT6	FTP	25 256
CAT6A	FTP	25 258

### BOÎTIERS MURAUX ÉQUIPÉS 2 PORTS

Permet d'installer une prise murale RJ45. Contacts CAD auto-dénudants repérés avec les codes couleurs EIA568A et EIA568B. Capot et socle en plastique blanc avec blindage intérieur. Fixation par vis ou adhésif, connexion avec outil d'insertion.

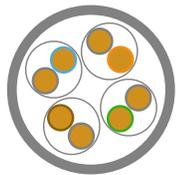


TYPE	BLINDAGE	REF
CAT5e	FTP	25 253
CAT6	FTP	25 257
CAT6A	FTP	25 259

# RÉSEAU CUIVRE

## CABLE AU METRE

### TYPES DE CÂBLES :



#### LE CÂBLE MONOBRIN

Le **câble monobrin (rigide)** est conçu pour bâtir l'infrastructure de votre réseau et a vocation à être installé dans les faux plafonds. Il y a un brin de cuivre dans chaque fil. Il est destiné à assurer la liaison entre les embases situées sur le panneau de brassage et les embases situées dans les goulottes qui assurent la distribution vers les postes de travail.



#### LE CÂBLE MULTIBRINS (OU CÂBLE PATCH)

Le **câble multibrin (souple)** est conçu pour la réalisation de cordons de brassage. Il y a 7 brins de cuivre dans chaque fil. Les cordons de brassage sont destinés à connecter vos équipements informatiques au sein de votre baie ou coffret : (panneau de brassage ► switch ethernet ► ordinateur).



#### CONTRAINTE TECHNIQUE

Même s'ils n'ont pas le même usage, les câbles monobrins et multibrins sont soumis à la même contrainte : ils ne doivent pas dépasser 90m de distance afin d'assurer une continuité du signal sans perte afin de respecter la norme relative à la catégorie.



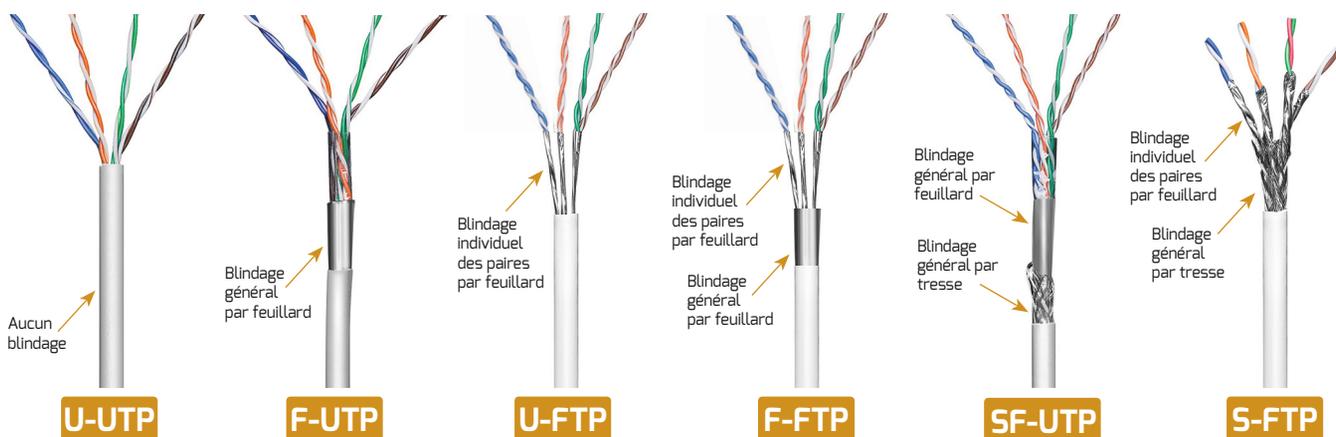
### CONDUCTEURS 100 % CUIVRE

“La performance de votre réseau dépend avant tout de la qualité du câblage.

Ne vous laissez pas guider par les offres bon marché et optez pour la qualité et la sécurité certifiée **100% cuivre.**”

**100 %  
CUIVRE**

### DIFFÉRENTS BLINDAGES :



Le choix du blindage n'est pas un choix économique entre un produit cher et un moins cher. C'est un choix qui doit se faire en fonction de l'infrastructure déjà en place dans le bâtiment.

Près de 90% des bâtiments en France sont installés avec du câble blindé car d'une part les performances sont bien meilleures et d'autre part le blindage sert aussi de mise à la terre de l'installation réseau.

### DIFFÉRENTES CATÉGORIES :

La performance de votre réseau dépend avant tout de la qualité du câblage.

Il faut donc bien choisir la catégorie de cordon la plus adaptée à votre configuration.

CATÉGORIE	DEBIT NOMINAL	FREQUENCE	REMARQUE
CAT 5e	1 Gbps	100 MHz	Catégorie en fin de vie
CAT 6	1 Gbps	250 MHz	Catégorie la plus vendue et la plus courante
CAT 6A	10 Gbps	500 MHz	Catégorie dotée d'une meilleure protection contre les interférences pour des débits rapides
CAT 7	10 Gbps	600 MHz	Catégorie très peu voir pas utilisée en France
CAT 8	40 Gbps	1 000 MHz	Catégorie généralement réservée aux datacenters (peu utile pour la bureautique)

### DIFFÉRENTES GAINES :



**LSZH**

#### LA GAINÉ LSZH

(Low Smoke Zero Hallogene) **réduit de manière très importante la quantité de fumée et de gaz toxique émis lors de la combustion d'un câble ou d'un cordon RJ45.**

Depuis le 1er janvier 2014, la loi rend obligatoire l'utilisation de câbles et cordons LSZH pour répondre aux normes de sécurité dans tous les **bâtiments recevant du public (ERP).**

La liste complète des établissements concernés est disponible sur le site internet suivant : [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr) - Rubrique : Etablissements recevant du public

**PVC**

#### LA GAINÉ PVC

(polychlorure de vinyle) quant à elle, produit en brûlant une épaisse fumée noire, de l'acide chlorhydrique et d'autres gaz toxiques.

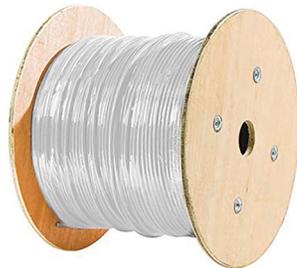
# RÉSEAU CUIVRE

## CÂBLE AU METRE

### CÂBLE MONOBRIN CAT 6 F-UTP LSZH



- Destiné à l'installation réseau ce câble est rigide
- Blindage général par feuillard
- Croix de séparation des paires
- Impédance : 100 Ohms
- Fréquence : 250 MHz
- Conducteur : 100% cuivre
- Gaine : LSZH (Obligatoire pour tous les ERP)



LONGUEUR	CABLAGE	REF
Couronne de 100m	1 x 4 paire	24 034
Touret de 300m	1 x 4 paire	24 035
Touret de 500m	1 x 4 paire	24 036

### KIT DE DÉMARRAGE CÂBLE MULTIBRINS CAT6 FTP LSZH



Ce kit comprend :

- 100m de câble patch CAT6 réf: 24 359
- 50 connecteurs CAT6 FTP réf: 25 152
- 50 manchons Gris réf: 25 990
- 1 Pince à dénuder réf: 28 075
- 1 Pince à sertir réf: 28 002
- 1 Testeur réf: 28 528



Boîte de 100m de câble patch CAT6

Câble souple destiné à la fabrication de cordons.

CATEGORIE	LONGUEUR	COULEUR	REF
CAT6	Boîte de 100m	Gris	24 250

### CÂBLE MONOBRIN CAT 6A U-FTP LSZH

Ce câble répond à la demande d'une offre CAT6A plus économique dans le cadre de chantiers de taille plus modeste.



- Destiné à l'installation réseau ce câble est rigide
- Blindage de chaque paire par feuillard
- Croix de séparation des paires
- Impédance : 100 Ohms
- Fréquence : 500 MHz
- Conducteur : 100% cuivre
- Gaine : LSZH (Obligatoire pour tous les ERP)



LONGUEUR	CABLAGE	REF
Couronne de 100m	1 x 4 paire	24 045
Touret de 300m	1 x 4 paire	24 046
Touret de 500m	1 x 4 paire	24 047
Touret de 500m	2 x 4 paires	24 049

### CÂBLE MULTIBRINS CAT6 FTP LSZH



Boîte avec poignée

- Destiné à la fabrication de cordons ce câble est souple
- Blindage général par tresse et individuel par feuillard
- Impédance : 100 Ohms
- Câble : multibrins AWG 26/7
- Conducteur : 100% cuivre



Boîte de 100m de câble patch CAT6

CAT.	LONGUEUR	GRIS	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE
CAT 6	Boîte de 100m	24 359	24 201	24 202	24 203	24 204
CAT 6	Bobine de 300m	24 376	-	-	-	-
CAT 6	Touret de 500m	24 377	-	-	-	-

### CÂBLE MONOBRIN CAT 6A F-FTP LSZH



- Destiné à l'installation réseau ce câble est rigide
- Blindage de chaque paire par feuillard
- Blindage général par feuillard
- Impédance 100 Ohms
- Fréquence 500 Mhz
- Conducteur 100% cuivre
- Gaine : LSZH (Obligatoire pour tous les ERP)
- Certifié CTS
- CPR



LONGUEUR	CABLAGE	REF
Couronne de 100m	1 x 4 paire	24 052
Touret de 300m	1 x 4 paire	24 053
Touret de 500m	1 x 4 paire	24 054
Touret de 500m	2 x 4 paires	24 056

### CÂBLE MULTIBRINS CAT6A ET CAT7 S-FTP LSZH



Boîte avec poignée

- Destiné à la fabrication de cordons ce câble est souple
- Blindage général par tresse et individuel par feuillard
- Impédance : 100 Ohms
- Câble : multibrins AWG 27/7
- Conducteur : 100% cuivre



Boîte de 100m de câble patch

CAT.	LONGUEUR	GRIS	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE
CAT 6A	Boîte de 100m	24 399	24 400	24 401	24 402	24 403
CAT 6A	Bobine de 300m	24 408	-	-	-	-
CAT 6A	Touret de 500m	24 417	-	-	-	-
CAT 7	Boîte de 100m	24 429	24 440	24 441	24 442	24 443
CAT 7	Bobine de 300m	24 430	-	-	-	-
CAT 7	Touret de 500m	24 431	-	-	-	-

# RÉSEAU CUIVRE OUTILLAGE

## OUTILS D'INSERTION KRONE ET POUYET



28 071

28 072

Permet d'insérer les fils de votre câble dans les connecteurs autodévidants.

DESIGNATION	REF
Outil d'insertion Krone - 110	28 071
Outil d'insertion Pouyet	28 072

## PINCES À SERTIR PROFESSIONNELLES



Permet de sertir tous vos connecteurs RJ. Idéal pour un usage quotidien.

DESIGNATION	REF
RJ9 - RJ11 - RJ12 - RJ45 (8P8C)	28 000
RJ9 - RJ11 - RJ12 - RJ45 AMP (10P8C) - RJ48 (10P10C)	28 006

## OUTIL D'INSERTION KRONE ÉCO ET DÉNUDEUR UNIVERSEL

28 075



Permet d'insérer les fils de votre câble dans les connecteurs autodévidants.

28 099



Permet de dénuder vos câbles. Diamètre de coupe réglable.

DESIGNATION	REF
Outil d'insertion Krone éco	28 075
Dénudeur universel	28 099

## PINCE À SERTIR UNIVERSELLE



Permet de sertir tous vos connecteurs RJ. Idéal pour un usage récurrent.

DESIGNATION	REF
RJ9 - RJ11 - RJ12 - RJ45	28 001

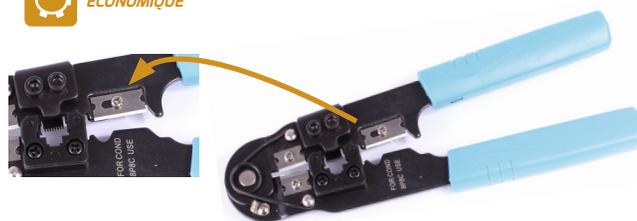
## PINCE COUPANTE



Complément idéal pour couper l'excédent de fil lors du câblage des embases keystone autodévidantes. Voir page 19. Les lames recourbées assurent une coupe nette à ras de vos fils.

DESIGNATION	REF
Pince coupante	28 045

## PINCE À SERTIR ÉCONOMIQUE RJ45



Permet de sertir vos connecteurs RJ45. Idéal pour un usage occasionnel.

DESIGNATION	REF
RJ45	28 002

## TESTEURS RÉSEAUX



28 528



28 530

TESTEUR SPÉCIAL  
**ELFI®**

Permet de tester les câbles réseau et les câbles téléphoniques : RJ11, RJ12, RJ45 et BNC. Indispensable pour l'installation et la maintenance de votre réseau.

DESIGNATION	REF
Testeur RJ11 - RJ12 - RJ45 (pile carré 6LR61 - 9V non incluse)	28 528
Testeur RJ11 - RJ45 - BNC (pile carré 6LR61 - 9V non incluse)	28 529
Testeur RJ45 spéciale embase lumineuse ELFI (pile MN21 - 12V non incluse)	28 530

## PINCE COAX



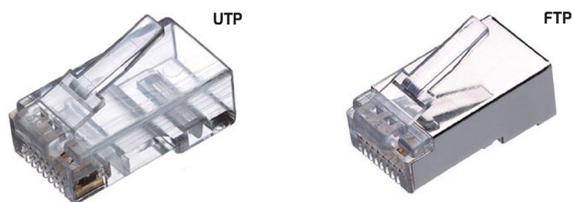
Malette livrée complète avec tout le nécessaire pour sertir vos connecteurs sur câble coaxial.

La malette coax se compose d'une pince et de 4 machoires (RG6, 8, 11, 58, 59, 62, 174, 179, 213 et fibre optique).

DESIGNATION	REF
Malette coax	28 300

# CONNECTEURS ET MANCHONS

## CONNECTEURS RJ45 CAT5e ET CAT6



Permet de réaliser vos cordons RJ45 à la norme CAT5e et CAT6  
S'utilise uniquement avec du câble patch  
Connecteurs RJ45 blindés ou non blindés  
Contacts dorés  
Conditionnement par sachets de 50 ou 100 pièces.

CATEGORIE	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT	REF
CAT5e	UTP	Sachet de 50pcs	25 102
CAT5e	UTP	Sachet de 100pcs	25 103
CAT5e	FTP	Sachet de 50pcs	25 116
CAT5e	FTP	Sachet de 100pcs	25 117
CAT6	FTP	Sachet de 50pcs	25 152
CAT6	FTP	Sachet de 100pcs	25 153

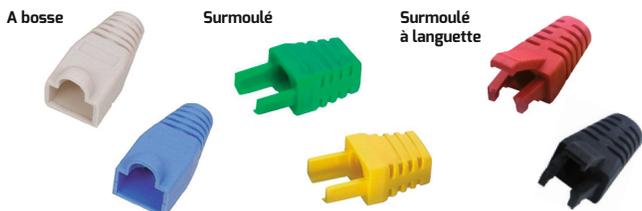
## CONNECTEURS ET PINCE HIROSE RJ45 CAT6 ET 6A FTP



Permet de réaliser vos cordons RJ45 à la norme CAT6 et 6A.  
Idéal pour câbles ronds (AWG 24/7, AWG 26/7, AWG 27/7)  
L'ensemble se compose d'une fiche RJ à languette, d'un manchon anti-torsion et d'une plaque de guidage  
Isolation du noyau : 0,9 à 1,0 mm environ  
Diamètre de câble max : 6,6 mm

DESIGNATION	CAT6	CAT6A
Connecteur Beige (sachet de 10 pcs)	25 020	25 030
Connecteur Noir (sachet de 10 pcs)	25 021	25 031
Pince à sertir	28 007	

## MANCHONS RJ45



Permet d'immobiliser et de protéger votre connecteur RJ45.

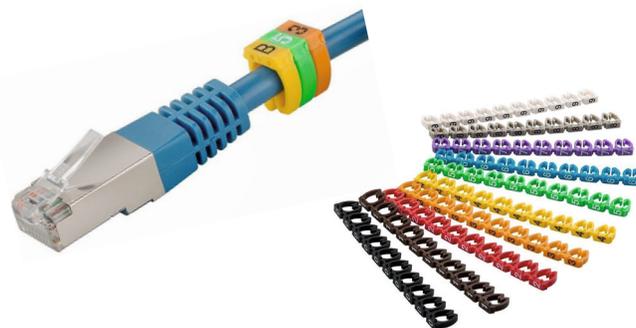
**À bosse** : Solution économique

**Surmoulé** : Excellent maintien du câble dans le connecteur

**Surmoulé à languette** : Excellent maintien du câble dans le connecteur et retrait connecteur facilité.

TYPE	NB. PCS	GRIS	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE	NOIR
A bosse	50pcs	25 940	25 941	25 942	25 943	25 944	25 945
A bosse	100pcs	25 970	25 971	25 972	25 973	25 974	25 975
Surmoulé	50pcs	25 980	25 981	25 982	25 983	25 984	25 985
Surmoulé	100pcs	25 950	25 951	25 952	25 953	25 954	25 955
A languette	50pcs	25 990	25 991	25 992	25 993	25 994	25 995
A languette	100pcs	25 960	25 961	25 962	25 963	25 964	25 965

## BAGUES DE REPÉRAGE COULEURS



Ces bagues de repérage vous permettent de numérotter et d'identifier rapidement vos cordons RJ45. Bagues en matière plastique souple. Lot de 10 x 10 bagues couleurs numérotées de 0 à 9. Bagues dotées d'un dispositif anti-rotation.

DIAMETRE BAGUE	COMPATIBILITE	CONDITIONNEMENT	REF
6mm	CAT 5e	Sachet de 100 pcs (10x10 couleurs)	34 000
8mm	CAT 6 et 6A	Sachet de 100 pcs (10x10 couleurs)	34 001

## SERRES CÂBLES



Permet de sangler vos câbles pour favoriser une meilleure organisation de votre installation en toute discrétion.

Idéal pour serrer vos câbles destinés à être insérés dans une gaine.

DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT	REF
2.5x80mm	Sachet de 100pcs	33 301
2.5x100mm	Sachet de 100pcs	33 305
2.5x200mm	Sachet de 100pcs	33 318
3.6x150mm	Sachet de 100pcs	33 308
3.6x200mm	Sachet de 100pcs	33 321
3.6x250mm	Sachet de 100pcs	33 323
3.6x370mm	Sachet de 100pcs	33 329
4.8x300mm	Sachet de 100pcs	33 331

## ROULEAUX DE VELCRO



Permet de serrer vos câbles pour favoriser une meilleure organisation visuelle de votre installation.

DESIGNATION	CONDITIONNEMENT	REF
Attache câble velcro multicolor	5pcs (longueur 125mm)	33 420
Attache câble velcro multicolor	5pcs (longueur 240mm)	33 435
Rouleau de velcro noir	25m (largeur 9mm)	33 402
Rouleau de velcro noir	25m (largeur 16mm)	33 404

# TIROIRS ET CABLES MTP-MPO

## TIROIR OPTIQUE MODULABLE



Tiroir optique MTP/MPO nu au format 19" de taille 1U avec 3 modules de cassettes. Peut comporter jusqu'à 36 connexions SC avec 3 liens MTP/MPO.

LONGUEUR	REF
Tiroir nu	27 820

## CASSETTES MODULABLES POUR TIROIR



Cassette modulable permettant de personnaliser votre tiroir optique. Connexion arrière Plug & Play avec les câbles optiques MPO.



FIBRE	POLARITE	NB FIBRE	ARRIVEE FIBRE	SORTIE FIBRE	REF
OS2	A / C	24 fibres	2 x MTP/MPO	12 x LC Duplex	29 252
OS2	A / C	12 fibres	1 x MTP/MPO	6 x LC Duplex	29 251
OS2	A / C	12 fibres	1 x MTP/MPO	6 x SC Duplex	29 250
OM3/OM4	A / C	24 fibres	2 x MTP/MPO	12 x LC Duplex	29 272
OM3/OM4	A / C	12 fibres	1 x MTP/MPO	6 x LC Duplex	29 271
OM3/OM4	A / C	12 fibres	1 x MTP/MPO	6 x SC Duplex	29 270

## CÂBLE MTP/MPO OM3



Fibre : OM3 50/125µ  
Connecteur : MPO  
Polissage MPO : UPC  
Perte : 0.35 db (Elite)  
Diamètre de la gaine : 4.5mm



NB FIBRE	LONGUEUR	POL. A	POL. B	POL. C
12 fibres	2m	29 400	29 406	29 412
12 fibres	3m	29 401	29 407	29 413
12 fibres	5m	29 402	29 408	29 414
12 fibres	10m	29 403	29 409	29 415
12 fibres	15m	29 404	29 410	29 416
12 fibres	20m	29 405	29 411	29 417

## CÂBLE MTP/MPO FAN OUT OM3 LC



Fibre : OM3 50/125µ  
Connecteur : LC  
Perte MPO : 0.30 db (Standard)  
Polissage MPO : UPC  
Polissage LC : UPC  
Diamètre de la gaine : 4.5mm



NB FIBRE	LONGUEUR	REF
12 fibres	2m	29 300
12 fibres	3m	29 301
12 fibres	5m	29 302
12 fibres	10m	29 303
12 fibres	15m	29 304
12 fibres	20m	29 305

## CÂBLE MTP/MPO OM4



Fibre : OM4 50/125µ  
Connecteur : MPO  
Polissage MPO : UPC  
Perte : 0.35 db (Elite)  
Diamètre de la gaine : 4.5mm



NB FIBRE	LONGUEUR	POL. A	POL. B	POL. C
12 fibres	2m	29 420	29 426	29 432
12 fibres	3m	29 421	29 427	29 433
12 fibres	5m	29 422	29 428	29 434
12 fibres	10m	29 423	29 429	29 435
12 fibres	15m	29 424	29 430	29 436
12 fibres	20m	29 425	29 431	29 437

## CÂBLE MTP/MPO FAN OUT OM4 LC



Fibre : OM4 50/125µ  
Connecteur : LC  
Perte MPO : 0.30 db (Standard)  
Polissage MPO : UPC  
Polissage LC : UPC  
Diamètre de la gaine : 4.5mm



NB FIBRE	LONGUEUR	REF
12 fibres	2m	29 307
12 fibres	3m	29 308
12 fibres	5m	29 309
12 fibres	10m	29 310
12 fibres	15m	29 311
12 fibres	20m	29 312

## CÂBLE MTP/MPO OS2



Fibre : OS2 9/125µ  
Connecteur : MPO  
Polissage MPO : APC  
Perte : 0.35 db (Elite)  
Diamètre de la gaine : 4.5mm



NB FIBRE	LONGUEUR	POL. A	POL. B	POL. C
12 fibres	2m	29 460	29 466	29 472
12 fibres	3m	29 461	29 467	29 473
12 fibres	5m	29 462	29 468	29 474
12 fibres	10m	29 463	29 469	29 475
12 fibres	15m	29 464	29 470	29 476
12 fibres	20m	29 465	29 471	29 477

## CÂBLE MTP/MPO FAN OUT OS2 LC



Fibre : OS2 9/125µ  
Connecteur : LC  
Perte MPO : 0.30 db (Standard)  
Polissage MPO : APC  
Polissage LC : UPC  
Diamètre de la gaine : 4.5mm



NB FIBRE	LONGUEUR	REF
12 fibres	2m	29 314
12 fibres	3m	29 315
12 fibres	5m	29 316
12 fibres	10m	29 317
12 fibres	15m	29 318
12 fibres	20m	29 319

# ACCESSOIRES ET OUTILS FIBRE OPTIQUE

## ATTÉNUATEURS FIBRE OPTIQUE



Permet de simuler de grandes installations avec de petites longueurs. **Alternatives aux grandes longueurs de câble** pour réaliser vos tests en vous permettant de simuler vos longueurs au lieu de les acheter.

Les atténuateurs permettent aussi de **protéger vos équipements actifs** en réduisant la puissance du rayon lumineux pour les liaisons de courte distance.

ATTENUATEURS MONOMODE									
	1 dB	2 dB	3 dB	5 dB	7 dB	10 dB	12 dB	15 dB	20 dB
LC	25 510	25 511	25 512	25 513	25 514	25 515	25 516	25 517	25 518
SC	-	-	25 520	25 521	-	25 522	-	-	-
SC/APC	-	-	25 525	25 526	-	-	-	-	-

## BOBINES AMORCE



L'utilisation d'une ou deux bobines amorce est nécessaire lors de réflectométrie, opération qui consiste à mesurer la réflectance et la perte d'insertion des connecteurs optiques de début et de fin d'une fibre optique.

	OM3		OS2	
	150 m	500 m	150 m	500 m
SC-SC	28 755	-	28 759	28 766
ST-ST	-	-	28 760	28 780

## LIENS OPTIQUES PRÉ-CONNECTORISÉS SUR STOCK



Pratiques et économiques, ces longueurs sont maintenant gérées en stock. **Faites vous livrer rapidement vos liaisons optiques pré-connectorisées** afin de gagner du temps dans la réalisation de vos chantiers. Rapides à connecter et sans aucune connaissance nécessaire, cette **solution est idéale** pour vos installations et déploiements réseau optiques.

**NOUVEAU !  
MAINTENANT  
DISPO SUR STOCK !**



### Caractéristiques:

- Gaine LSZH
- Traitement anti-UV
- Gaine intérieure/extérieure
- Fibre structure serrée 900µ
- Livré avec chaussette de tirage
- Livré avec fiche de photométrie
- Renforts anti-rongeurs par mèche de verre
- Livré sur touret pour les longueurs de 150 mètres

			OM3				OM4			
			50 m	75 m	100 m	150 m	50 m	75 m	100 m	150 m
LC-LC	6 brins	21 950	21 951	21 952	21 953	21 970	21 971	21 972	21 973	
LC-LC	12 brins	21 954	21 955	21 956	21 957	21 974	21 975	21 976	21 977	
SC-SC	6 brins	21 958	21 959	21 960	21 961	21 978	21 979	21 980	21 981	
SC-SC	12 brins	21 962	21 963	21 964	21 965	21 982	21 983	21 984	21 985	

## TESTEUR RÉSEAU 3 EN 1



**NOUVEAU !**

Le LinkXpert M3 permet le **diagnostic approfondi pour la mise en service et la maintenance des réseaux Ethernet sur les 3 médias : Cuivre, Fibre et Wifi.**



LINKXPERT M3

### Caractéristiques :

- Simple et intuitif.
- Ports : RJ45, VFL, SFP
- Microscope fibre en option
- Test Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- Testeur Cuivre, Fibre optique et Wifi
- Mesure de POE++ (90 Watts, classe 8)
- Ecran tactile 5 1/4 format smartphone
- Générateur interne de rapport au format PDF
- Localisateur visuel pour contrôle de polarité des fibres
- Découvreur de réseau, Ping, Traceroute, détection VLAN...

DÉSIGNATION	REF
Testeur réseau 3 en 1 LinkXpert M3	28 540

## PHOTOMÈTRE POUR CERTIFICATION DE LIENS FIBRE

**NOUVEAU !**

Avec ce photomètre, **certifiez rapidement vos installations fibre** et remettez à vos clients des rapports de test.



### Caractéristiques :

- Ecran LCD couleur
- Simple et intuitif
- Générateur de rapport au format PDF
- Certificateur de Niveau 1 pour la fibre optique
- Norme TIA568-C.3 et ISO 11801, 14763-3
- Multimode et monomode (850 nm à 1550 nm)
- Mémoire interne pour stocker jusqu'à 10 000 résultats

FIBERXPERT 700

DÉSIGNATION	REF
Photomètre pour certification Lien Fibre	28 560

# RÉSEAU OPTIQUE

## FIBRE OPTIQUE

### TABLEAU DE COMPARAISON

APPELLATION	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
<b>Couleur</b>	Jaune	Orange	Orange	Bleu « aqua »	Fuchsia	Vert
<b>Type</b>	Monomode	Multimode	Multimode	Multimode	Multimode	Multimode
<b>Diamètre</b>	9/125 $\mu$	62.5/125 $\mu$	50/125 $\mu$	50/125 $\mu$	50/125 $\mu$	50/125 $\mu$
<b>Domaine d'application</b>	<b>Très longue distance :</b> < 5Km en Gigabit >50km pour les Télécommunications	<b>Courte distance :</b> <300m en Gigabit Applications réseau local.	<b>Moyenne distance :</b> <550m en Gigabit Applications de vidéosurveillance et réseau local.	<b>Longue distance :</b> <1000m Gigabit Réseau hauts débits et datacenter.	<b>Longue distance :</b> <1100m Gigabit Réseau très hauts débits et datacenter (100 Gigabit / 125 m)	<b>Longue distance :</b> <1100m Gigabit Réseau très hauts débits et datacenter (100 Gigabit / 150 m)
<b>Type de signal IP le plus courant</b>	10/100/1000 Mbps	100 Mbps	100 Mbps et 1 Gbps	1 Gbps et 10 Gbps	10 Gbps et 40 Gbps	40 Gbps et 100 Gbps

### STRUCTURE DE FIBRE

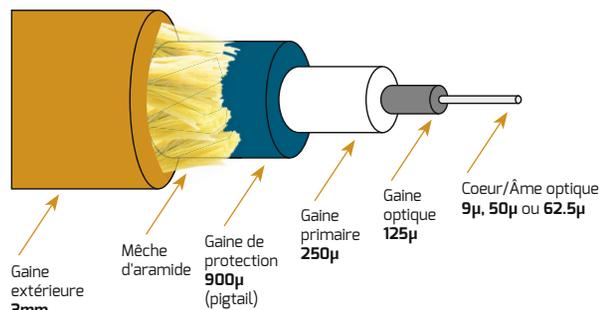
Une fibre optique est un fil en verre très fin qui a la propriété d'être un conducteur de lumière et sert dans la transmission de données. Elle offre un débit nettement supérieur à celui des cordons cuivres RJ45 et sur de plus longues distances (plusieurs kilomètres). En fibre optique, le langage binaire (0 / 1) bien connu en réseau cuivre est ici remplacé par la lumière (allumé / éteint).

#### GAINES LSZH :

La gaine LSZH ou LSOH (Low Smoke Zero Hallogene) réduit de manière très importante la quantité de fumée et de gaz toxique émis lors de la combustion d'un câble ou d'un cordon RJ45.

#### QUALITÉ :

Les férules de toutes nos fibres sont en céramique (zéro plastique). Notre système de traçabilité unique vous assure un gage de qualité. Toutes nos fibres sont dotées de la finition UPC (Ultra physical Contact).



**BLOG**  
Comment bien choisir son câble optique ?



## CONFIGURATEUR EN LIGNE

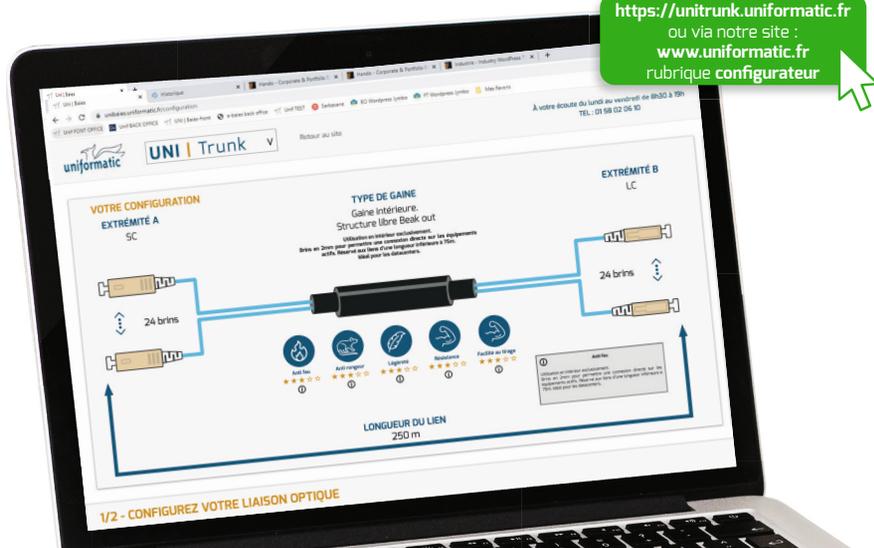


# UNI | Trunk<sup>®</sup>

### CONFIGUREZ VOTRE LIAISON PRÉCONNECTORISÉE SUR-MESURE

Personnalisez votre trunk parmi un large choix de fibres, de brins, de gaines et de connecteurs.

<https://unitrunk.uniformatic.fr>  
ou via notre site :  
[www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr)  
rubrique configurateur

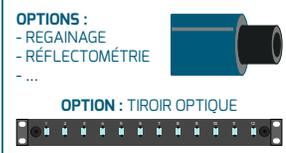


### ÉTAPE 1



Je choisis l'ensemble des éléments de ma liaison préconnectorisée.

### ÉTAPE 2



Je choisis mes options et mes tiroirs optiques.

### ÉTAPE 3

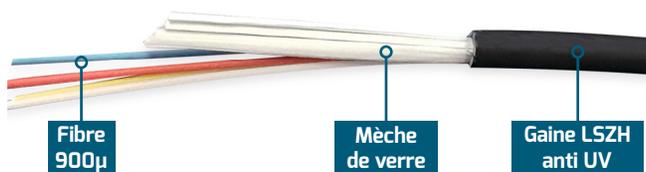


J'obtiens mon prix et je télécharge le dossier technique.

# RÉSEAU OPTIQUE

## FIBRE OPTIQUE AU METRE

### FIBRE STRUCTURE SERRÉE STANDARD



Fibre mixte pour toutes vos installations en intérieur et en extérieur sous fourreau. D'un bon rapport qualité prix, cette fibre économique convient pour tous types de chantiers à faible niveau de contrainte.



Anti-feu



Anti-rongeurs



Légèreté



Résistance



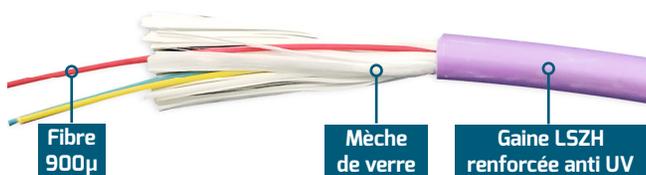
Facilité au tirage



NB BRINS	OM3	OM4	OM5	OS2
4 brins	24 601 ●	24 631 ●	24 661 ●	24 691 ●
6 brins	24 606 ●	24 636 ●	24 666 ●	24 696 ●
12 brins	24 616 ●	24 646 ●	24 676 ●	24 706 ●
24 brins	24 621 ●	24 651 ●	24 681 ●	24 711 ●
48 brins	24 626 ●	24 656 ●	24 686 ●	24 716 ●

Disponibilité garantie. Livraison J+2.

### FIBRE STRUCTURE SERRÉE RENFORCÉE



Fibre haut de gamme, recommandée pour les installations en ERP grâce à sa gaine équivalent norme C1 (IEC60332-3-24). Totalement diélectrique, convient particulièrement aux environnements difficiles et aux milieux hostiles à la fibre optique. Dispose de 4 fois plus de mèche de verre (anti-rongeurs) que la fibre structure serrée standard.



Anti-feu



Anti-rongeurs



Légèreté



Résistance



Facilité au tirage



NB BRINS	OM3	OM4	OM5	OS2
4 brins	24 602 ●	24 632 ●	24 662 ●	24 692 ●
6 brins	24 607 ●	24 637 ●	24 667 ●	24 697 ●
12 brins	24 617 ●	24 647 ●	24 677 ●	24 707 ●
24 brins	24 622 ●	24 652 ●	24 682 ●	24 712 ●
48 brins	-	-	-	-

Disponibilité garantie. Livraison J+2.

### FIBRE STRUCTURE LIBRE



Fibre de par sa construction est particulièrement adaptée aux longues distances. Sa rigidité lui assure un bon maintien pour une installation sous fourreaux. Fibre économique qui conviendra parfaitement pour vos raccordements par fusion. (voir soudeuse page 40-41)



Anti-feu



Anti-rongeurs



Légèreté



Résistance



Facilité au tirage



NB BRINS	OM3	OM4	OM5	OS2
4 brins	24 603 ●	24 633 ●	-	24 693 ●
6 brins	24 608 ●	24 638 ●	-	24 698 ●
12 brins	24 618 ●	24 648 ●	-	24 708 ●
24 brins	24 623 ●	24 653 ●	-	24 713 ●
48 brins	24 628 ●	24 658 ●	-	24 718 ●

Disponibilité garantie. Livraison J+2.

### FIBRE STRUCTURE LIBRE ARMÉE ACIER



Fibre dotée d'une très haute protection contre les rongeurs. Possibilité d'enfouissement direct dans un environnement peu humide. Sa grande rigidité lui assure un bon maintien pour une installation facilitée sous fourreaux.



Anti-feu



Anti-rongeurs



Légèreté



Résistance



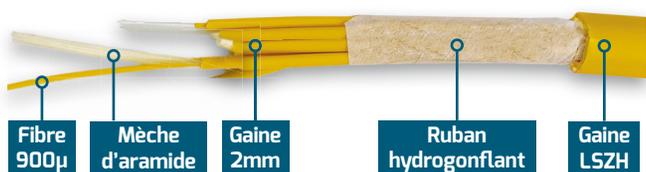
Facilité au tirage



NB BRINS	OM3	OM4	OM5	OS2
4 brins	24 604 ●	24 634 ●	-	24 694 ●
6 brins	24 609 ●	24 639 ●	-	24 699 ●
12 brins	24 619 ●	24 649 ●	-	24 709 ●
24 brins	24 624 ●	24 654 ●	-	24 714 ●
48 brins	-	-	-	-

Disponibilité garantie. Livraison J+2.

### FIBRE BREAK OUT



Fibre destinée à la connexion inter-baies. Robuste grâce à sa double gaine, elle autorise une connexion directe sur les équipements actifs sans avoir recours à un tiroir optique.



Anti-feu



Anti-rongeurs



Légèreté



Résistance



Facilité au tirage



NB BRINS	OM3	OM4	OM5	OS2
4 brins	24 600 ●	24 630 ●	-	24 690 ●
6 brins	24 605 ●	24 635 ●	-	24 695 ●
12 brins	24 615 ●	24 645 ●	-	24 705 ●
24 brins	24 620 ●	24 650 ●	-	24 710 ●
48 brins	-	-	-	-

Disponibilité garantie. Livraison J+2.

# RÉSEAU OPTIQUE

## TIROIRS OPTIQUES

### COMPOSITION DU TIROIR OPTIQUE COMPLET

#### DESCRIPTIF :

Idéal pour les déploiements informatiques, les tiroirs s'utilisent principalement avec les liaisons préconnectées ou des brins optiques nécessitant une soudure sur site.

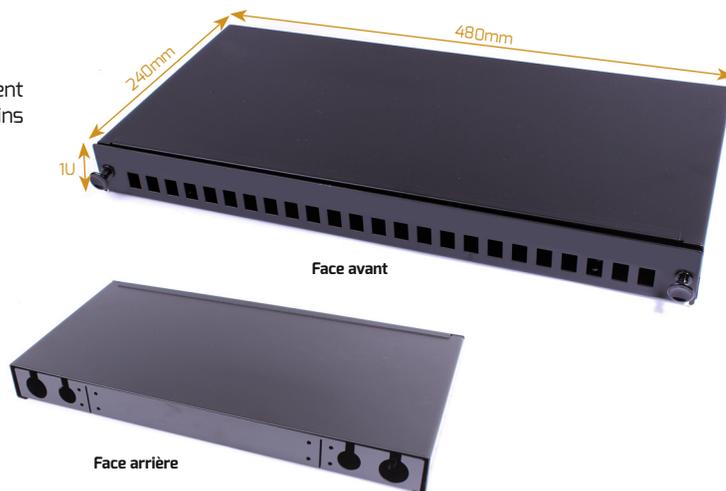
#### DÉTAILS TECHNIQUES :



Tiroir coulissant et inclinable à 45°



Clip de verrouillage de la façade.



Face avant

Face arrière

#### CARACTÉRISTIQUES :

##### Dimensions :

- Hauteur : 1U
- Largeur : 480mm
- Profondeur : 240mm

##### Structure :

- Format rackable : 19 pouces
- Tôle d'acier de 1.2mm (légereté et solidité)
- Noir Anthracite (N° de RAL 9005).

##### Pattes de fixation :

- Pattes 19" amovibles pour position décaissée

##### Tiroir :

- Tiroir coulissant à glissement facilité
- Inclinable à 45° (pour faciliter la maintenance)

##### Façade avant :

- 6, 12 ou 24 ports (selon modèle)
- Clip de verrouillage

##### Façade arrière :

- Emplacements pour 3 presses étoupe
- Prédécoupes pour passage de fibres

##### Protection :

- Protection standard IP30

##### Livré avec :

- 3 presses étoupes
- 4 lyres de lovage
- 1 peigne
- 1 cassette de lovage (peigne intégré)
- 2 boucles de lovage

### COMPOSITION DU TIROIR OPTIQUE

Lien optique (Infrastructure)

ENTRÉE

Capot de protection  
Permet de protéger les soudures optiques

Peigne  
Permet d'immobiliser les protections d'épissure



#### Presse étoupe

Il assure le maintien et le passage du câble fibre optique à travers le tiroir

#### Brins optiques

Se soude aux pigtaills par épissurage (jonction)

#### Lyre de lovage

Permet d'organiser le lovage des pigtaills

#### Façade avant

Assure le maintien des traversées optique (multiples configurations possibles : voir tableau page 45)

SORTIE

#### Cassette de lovage

Permet de lover les pigtaills et d'immobiliser les soudures optiques

#### Boucle de lovage rotative

Permet de lover l'excédent des pigtaills

#### Pigtail optique

Se soude aux brins par épissurage (jonction)

#### Bouton de verrouillage

Permet de verrouiller et déverrouiller le tiroir



#### Traversée optique

Assure la jonction entre le pigtail et la jarretière optique

# RÉSEAU OPTIQUE

## TIROIRS OPTIQUES

### TIROIRS OPTIQUES NUS

Tiroirs prévus pour de la fibre préconnectée. Permettent d'effectuer la liaison entre la fibre optique (connecteurs ST, SC, LC) et les équipements actifs (routeurs, switches...).



27 800

DESIGNATION	COMPATIBILITÉ	REF
Tiroir 1U coulissant nu	pour 24 SC Simplex / LC Duplex	27 800
Tiroir 1U coulissant nu	pour 12 SC Simplex / LC Duplex	27 801
Tiroir 1U coulissant nu	pour 12 SC Duplex / LC Quad	27 802
Tiroir 1U coulissant nu	pour 24 SC Duplex / LC Quad	27 804
Tiroir 1U coulissant nu	pour 24 ST Simplex / FC	27 806

### LIAISONS PRÉCONNECTORISÉES

Fabriquées sur-mesure suivant vos spécifications, l'installation sera facilitée et évitera l'intervention d'un technicien sur place pour le raccordement et le test des fibres. Afin d'éviter que la fibre ne soit abîmée lors de son installation nos liaisons sont équipées de chaussettes de tirage. Toutes nos liaisons sont **rigoureusement testées** pour se conformer **aux normes les plus strictes**.

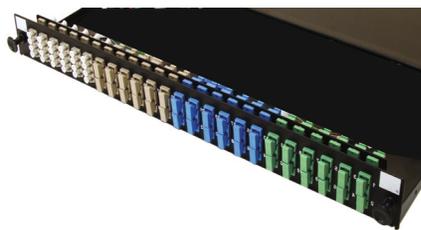
Elles sont livrées avec une **fiche de tests photométriques** afin de vous garantir la meilleure qualité. (Réflectométrie sur demande).

**Nous fabriquons tous types de liens :**

**intérieurs, extérieurs, anti-rongeurs, structure libre ou serrée.**



### TIROIRS OPTIQUES ÉQUIPÉS

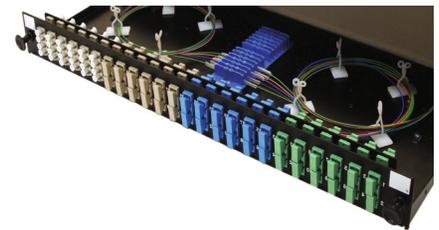


#### Composition :

- Tiroir optique
- Traversées optiques
- Casette de lavage
- Presse étoupe
- Lyres de lavage
- Peigne

CONNECT.	TYPE	MULTIMODE				MONO.
		OM1-OM2	OM3	OM4	OM5	OS2
6 SC	SIMPLEX	29 000	29 002	29 004	29 084	29 006
6 SC	DUPLEX	29 001	29 003	29 005	29 085	29 007
6 SC/APC	SIMPLEX	-	-	-	-	29 008
6 SC/APC	DUPLEX	-	-	-	-	29 009
6 ST	SIMPLEX	29 010	29 012	29 014	-	29 016
6 ST	DUPLEX	29 011	29 013	29 015	-	29 017
6 LC	DUPLEX	29 018	29 020	29 022	29 086	29 024
6 LC	QUAD	29 019	29 021	29 023	29 087	29 025
6 LC/APC	DUPLEX	-	-	-	-	29 026
6 LC/APC	QUAD	-	-	-	-	29 027
12 SC	SIMPLEX	29 028	29 030	29 032	29 088	29 034
12 SC	DUPLEX	29 029	29 031	29 033	29 089	29 035
12 SC/APC	SIMPLEX	-	-	-	-	29 036
12 SC/APC	DUPLEX	-	-	-	-	29 037
12 ST	SIMPLEX	29 038	29 040	29 042	-	29 044
12 ST	DUPLEX	29 039	29 041	29 043	-	29 045
12 LC	DUPLEX	29 046	29 048	29 050	29 090	29 052
12 LC	QUAD	29 047	29 049	29 051	29 091	29 053
12 LC/APC	DUPLEX	-	-	-	-	29 054
12 LC/APC	QUAD	-	-	-	-	29 055
24 SC	SIMPLEX	29 056	29 058	29 060	29 092	29 062
24 SC	DUPLEX	29 057	29 059	29 061	29 093	29 063
24 SC/APC	SIMPLEX	-	-	-	-	29 064
24 SC/APC	DUPLEX	-	-	-	-	29 065
24 ST	SIMPLEX	29 066	29 068	29 070	-	29 072
24 ST	DUPLEX	29 067	29 069	29 071	-	29 073
24 LC	DUPLEX	29 074	29 076	29 078	29 094	29 080
24 LC	QUAD	29 075	29 077	29 079	29 095	29 081
24 LC/APC	DUPLEX	-	-	-	-	29 082
24 LC/APC	QUAD	-	-	-	-	29 083

### TIROIRS OPTIQUES COMPLETS



#### Composition :

- Tiroir optique
- Traversées optiques
- Casette de lavage
- Presse étoupe
- Lyres de lavage
- Peigne
- Protections d'épissures
- Pigtaills

CONNECT	TYPE	MULTIMODE				MONOMODE
		OM1	OM2	OM3	OM4	OS2
6 SC	SIMPLEX	29 100	29 102	29 104	29 106	29 108
6 SC	DUPLEX	29 101	29 103	29 105	29 107	29 109
6 SC/APC	SIMPLEX	-	-	-	-	29 110
6 SC/APC	DUPLEX	-	-	-	-	29 111
6 ST	SIMPLEX	29 112	29 114	29 116	29 118	29 120
6 ST	DUPLEX	29 113	29 115	29 117	29 119	29 121
6 LC	DUPLEX	29 122	29 124	29 126	29 128	29 130
6 LC	QUAD	29 123	29 125	29 127	29 129	29 131
6 LC/APC	DUPLEX	-	-	-	-	29 132
6 LC/APC	QUAD	-	-	-	-	29 133
12 SC	SIMPLEX	29 134	29 136	29 138	29 140	29 142
12 SC	DUPLEX	29 135	29 137	29 139	29 141	29 143
12 SC/APC	SIMPLEX	-	-	-	-	29 144
12 SC/APC	DUPLEX	-	-	-	-	29 145
12 ST	SIMPLEX	29 146	29 148	29 150	29 152	29 154
12 ST	DUPLEX	29 147	29 149	29 151	29 153	29 155
12 LC	DUPLEX	29 156	29 158	29 160	29 162	29 164
12 LC	QUAD	29 157	29 159	29 161	29 163	29 165
12 LC/APC	DUPLEX	-	-	-	-	29 166
12 LC/APC	QUAD	-	-	-	-	29 167
24 SC	SIMPLEX	29 168	29 170	29 172	29 174	29 176
24 SC	DUPLEX	29 169	29 171	29 173	29 175	29 177
24 SC/APC	SIMPLEX	-	-	-	-	29 178
24 SC/APC	DUPLEX	-	-	-	-	29 179
24 ST	SIMPLEX	29 180	29 182	29 184	29 186	29 188
24 ST	DUPLEX	29 181	29 183	29 185	29 187	29 189
24 LC	DUPLEX	29 190	29 192	29 194	29 196	29 198
24 LC	QUAD	29 191	29 193	29 195	29 197	29 199
24 LC/APC	DUPLEX	-	-	-	-	29 200
24 LC/APC	QUAD	-	-	-	-	29 201

# RÉSEAU OPTIQUE

## SOUDEUSE OPTIQUE

### KIT SOUDEUSE OPTIQUE

#### DESSCRIPTIF :

La soudeuse optique est l'outil de production qui va permettre au raccordeur fibre optique d'effectuer la fusion de ses fibres.

Cet équipement vous assure le collage définitif de 2 fibres entre elles. Le signal lumineux peut ainsi circuler entre les 2 fibres sans perte optique.

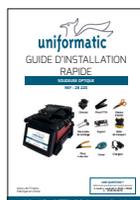
#### DÉTAILS TECHNIQUES :



Fusion cœur à cœur  
Alignement auto ou manuel



Écran LCD en français avec  
réglages personnalisables



Guide d'installation  
rapide en français

**BLOG**  
Quel modèle de soudeuse optique pour débiter ?

**TUTORIEL**  
Comment réaliser une soudure entre 2 fibres ?



#### CARACTÉRISTIQUES :

##### Fusion :

La fusion est réalisée cœur à cœur par l'action d'un arc électrique. L'alignement des cœurs de fibres est effectué automatiquement par la machine. Possibilité d'effectuer l'alignement manuellement.

##### Écran de contrôle :

L'écran LCD rotatif (**interface en français**) vous permet d'apprécier la qualité de clivage des fibres et de la fusion.

##### Four d'épissure :

Le four assure le chauffage de la protection d'épissure afin de rigidifier et de protéger la soudure optique.

#### SUPPORTS :

##### Documentation :

Chaque soudeuse est livrée avec un Guide d'Installation pour une prise en main rapide et facile ainsi qu'un manuel complet de l'appareil.

##### Formation :

Vous débutez dans l'activité de la fibre optique ? Vous souhaitez être accompagné quant à l'utilisation de la soudeuse optique ? Nous proposons une formation théorique et pratique. Prenez contact avec notre service commercial pour programmer une formation !

#### OPTIONS :

##### Achat :

Vous êtes quotidiennement sur des chantiers de projets optiques. Optez pour l'achat définitif !

##### Location :

Vous n'avez pas vocation à utiliser quotidiennement une soudeuse optique mais vous avez quelques projets qui nécessitent l'utilisation d'une soudeuse optique sur site ? Optez pour une location à la semaine !

### FUSION OPTIQUE EN 10 ÉTAPES

<b>01 Préparation de la fibre</b> 	<b>02 Protection d'épissure</b> 	<b>03 Dénudage</b> 	<b>04 Nettoyage</b> 	<b>05 Clivage</b> 
<b>06 Vérification du clivage</b> 	<b>07 Fusion</b> 	<b>08 Vérification de la fusion cœur à cœur</b> 	<b>09 Chauffage de l'épissure</b> 	<b>10 Fusion prête à être installée</b> 

#### FOCUS



#### ACCESSOIRES INCLUS AVEC LA SOUDEUSE



# RÉSEAU OPTIQUE

## ACCESSOIRES OPTIQUE

### KIT SOUDEUSE OPTIQUE



DESIGNATION	DUREE	REF
Achat kit soudeuse optique	A vie	28 220
Location kit soudeuse optique	1 semaine	28 250
Location kit soudeuse optique	1 mois	28 251

### FORMATION OPTIQUE

**Idéal pour l'installateur novice en fibre optique.**

Vous souhaitez être accompagné quant à l'utilisation de la soudeuse optique ? Prenez contact avec notre service commercial pour programmer une formation !



ATELIER FIBRE OPTIQUE

DESIGNATION	REF
Formation théorique et pratique de la soudeuse optique	28 260

### PINCES ET CISEAUX OPTIQUES



#### Pince à dénuder :

Différents diamètres de coupes :  
- 900µ à 250µ (pour les pigtails)  
- 250µ à 125µ (pour la fibre nue).

#### Ciseaux Kevlar :

Idéal pour couper les mèches d'aramides et les gaines optiques en kevlar.

DESIGNATION	REF
Pince à dénuder professionnelle	28 160
Pince à dénuder économique	28 161
Ciseaux kevlar	28 165

### CLIVEUSE OPTIQUE



La cliveuse est l'accessoire idéal pour effectuer une découpe parfaite de votre fibre. Cet appareil vous permet de sectionner de façon propre et précise l'extrémité d'une fibre optique.

DESIGNATION	REF
Cliveuse optique	28 205

### ALCOOL ISOPROPYLIQUE ET LINGETTES NON PELUCHEUSES



Indispensable pour le nettoyage des connecteurs et des fibres optiques avant leur fusion.

DESIGNATION	REF
Alcool isopropylique 250ml	28 195
100 lingettes non pelucheuses	28 197

### STYLO LASER



Ce stylo Laser permet de vérifier la continuité de la fibre dans le cadre d'un diagnostic sur une liaison déjà installée, d'identifier les cassures, repérer une fibre dans un faisceau de fibre ou de s'assurer du bon fonctionnement d'un lien optique avant son installation. Livré avec : trousse de rangement, adaptateur LC et notice d'utilisation. Fonctionne avec 2 piles AA non fournies.

DESIGNATION	REF
Stylo laser pour connecteurs SC / ST / LC	28 155

### KIT DE NETTOYAGE

Le Kit de nettoyage optique comprend :

- 1 x Tissu non pelucheux
- 100 x Bâtonnets 2.5mm
- 100 x Bâtonnets 1.25mm
- 10 x Lingettes IPA
- 1 x Fluide de nettoyage des connecteurs
- 1 x Fluide de préparation de la fibre
- 1 x Trousse de rangement



DESIGNATION	REF
Kit de nettoyage optique	28 190

### ACCESSOIRES DE NETTOYAGE

Le stylo OneClick Cleaner éjecte la poussière et les résidus provenant du bout extérieur des connecteurs SC ou LC en un seul clic.

Les bâtonnets permettent de nettoyer efficacement vos traversées. La matière micro-fibres vous assure un nettoyage efficace sans rayer la surface. Taille de la tête : 13x2mm



DESIGNATION	REF
Stylo OneClick Cleaner pour connecteurs SC - ST	28 150
Stylo OneClick Cleaner pour connecteurs LC	28 151
Bâtonnets micro-fibres	28 180

# RÉSEAU OPTIQUE

## TRAVERSÉES ET PIGTAILS OPTIQUES

### TRAVERSÉES STANDARDS



Permet d'assurer la jonction entre votre fibre et votre tiroir optique.

CONNECTEURS	TYPE	OM1-OM2	OM3	OM4	OS2
SC	Simplex	25 552	25 575	25 577	25 550
SC	Duplex	25 553	25 576	25 578	25 551
LC	Duplex	25 560	25 581	25 583	25 557
LC	Quad	25 561	25 582	25 584	25 558
ST	Simplex	25 567	-	-	25 565
ST	Duplex	25 568	-	-	25 566
SC APC	Simplex	-	-	-	25 554
SC APC	Duplex	-	-	-	25 555
LC APC	Duplex	-	-	-	25 563
LC APC	Quad	-	-	-	25 564



### TRAVERSÉES HYBRIDES

CONNECTEURS	TYPE	REF
SC-ST Simplex	Monomode	25 600
ST-SC Duplex	Monomode	25 601
SC-ST Simplex	Multimode	25 602
ST-SC Duplex	Multimode	25 603



Permet d'assurer la jonction entre deux types de connecteurs différents. (Exemple : SC-ST SIMPLEX, SC-ST DUPLEX etc.)

### PIGTAILS MONOMODE ET MULTIMODE

OM3		
CONNECTEUR	LONGUEUR	REF
SC	2m	25 702
ST	2m	25 718
LC	2m	25 710

OM4		
CONNECTEUR	LONGUEUR	REF
SC	2m	25 703
ST	2m	25 719
LC	2m	25 711

OM5		
CONNECTEUR	LONGUEUR	REF
SC	2m	25 704
LC	2m	25 712

Le pigtail est un demi cordon simplex 900µm (connecté d'un seul côté). Il vous permettra de raccorder des fibres par épissurage (jonction).



OM1 - OM2			
CONNECTEUR	LONGUEUR	OM1	OM2
SC	2m	25 700	25 701
ST	2m	25 716	25 717
LC	2m	25 708	25 709

OS2		
CONNECTEURS	LONGUEUR	REF
SC	2m	25 706
SC APC	2m	25 707
LC	2m	25 714
LC APC	2m	25 715
ST	2m	25 722

### LOT DE 12 PIGTAILS COULEURS

OM1		
CONNECTEUR	LONGUEUR	REF
SC (lot de 12 pcs)	2m	25 730
ST (lot de 12 pcs)	2m	25 740
LC (lot de 12 pcs)	2m	25 750

OM2		
CONNECTEUR	LONGUEUR	REF
SC (lot de 12 pcs)	2m	25 731
ST (lot de 12 pcs)	2m	25 741
LC (lot de 12 pcs)	2m	25 751

OM3		
CONNECTEUR	LONGUEUR	REF
SC (lot de 12 pcs)	2m	25 732
ST (lot de 12 pcs)	2m	25 742
LC (lot de 12 pcs)	2m	25 752



Les lots de 12 pigtails de couleurs permettent un repérage rapide.

OM4		
CONNECTEUR	LONGUEUR	REF
SC (lot de 12 pcs)	2m	25 733
ST (lot de 12 pcs)	2m	25 743
LC (lot de 12 pcs)	2m	25 753

OS2		
CONNECTEUR	LONGUEUR	REF
SC (lot de 12 pcs)	2m	25 736
SC APC (lot de 12 pcs)	2m	25 737
ST (lot de 12 pcs)	2m	25 746
LC (lot de 12 pcs)	2m	25 756

# JARRETIÈRES OPTIQUES OM1-2-3-4-5 ET OS2

## JARRETIÈRES OPTIQUES MULTIMODE OM1 DUPLEX



LONG.	OM1 62,5µ					
	LC - LC	SC - LC	ST - LC	SC - SC	SC - ST	ST - ST
1m	21 071	21 021	21 051	21 001	21 011	21 041
2m	21 072	21 022	21 052	21 002	21 012	21 042
3m	21 073	21 023	21 053	21 003	21 013	21 043
5m	21 074	21 024	21 054	21 004	21 014	21 044
10m	21 076	21 026	21 056	21 006	21 016	21 046
15m	21 077	21 027	21 057	21 007	21 017	21 047
20m	21 078	21 028	21 058	21 008	21 018	21 048

## JARRETIÈRES OPTIQUES MULTIMODE OM2 DUPLEX



LONG.	OM2 50µ					
	LC - LC	SC - LC	ST - LC	SC - SC	SC - ST	ST - ST
1m	21 171	21 121	21 151	21 101	21 111	21 141
2m	21 172	21 122	21 152	21 102	21 112	21 142
3m	21 173	21 123	21 153	21 103	21 113	21 143
5m	21 174	21 124	21 154	21 104	21 114	21 144
10m	21 176	21 126	21 156	21 106	21 116	21 146
15m	21 177	21 127	21 157	21 107	21 117	21 147
20m	21 178	21 128	21 158	21 108	21 118	21 148

## JARRETIÈRES OPTIQUES MULTIMODE OM3 DUPLEX



LONG.	OM3 50µ					
	LC - LC	SC - LC	ST - LC	SC - SC	SC - ST	ST - ST
1m	21 271	21 221	21 251	21 201	21 211	21 241
2m	21 272	21 222	21 252	21 202	21 212	21 242
3m	21 273	21 223	21 253	21 203	21 213	21 243
5m	21 274	21 224	21 254	21 204	21 214	21 244
10m	21 276	21 226	21 256	21 206	21 216	21 246
15m	21 277	21 227	21 257	21 207	21 217	21 247
20m	21 278	21 228	21 258	21 208	21 218	21 248

## JARRETIÈRES OPTIQUES MULTIMODE OM4 DUPLEX



LONG.	OM4 50µ					
	LC - LC	SC - LC	ST - LC	SC - SC	SC - ST	ST - ST
1m	21 371	21 321	21 351	21 301	21 311	21 341
2m	21 372	21 322	21 352	21 302	21 312	21 342
3m	21 373	21 323	21 353	21 303	21 313	21 343
5m	21 374	21 324	21 354	21 304	21 314	21 344
10m	21 376	21 326	21 356	21 306	21 316	21 346
15m	21 377	21 327	21 357	21 307	21 317	21 347
20m	21 378	21 328	21 358	21 308	21 318	21 348

## JAR. OPTIQUES MULTI OM5 DUPLEX



LONG.	OM5 50µ		
	LC - LC	SC - LC	SC - SC
1m	21 471	21 421	21 401
2m	21 472	21 422	21 402
3m	21 473	21 423	21 403
5m	21 474	21 424	21 404
10m	21 476	21 426	21 406
15m	21 477	21 427	21 407
20m	21 478	21 428	21 408

## JARRETIÈRES OPTIQUES MONOMODE OS2 DUPLEX



LONG.	OS2 9µ									
	LC - LC	SC - LC	ST - LC	SC - SC	SC - ST	ST - ST	SCAPC - SC	SCAPC - LC	SCAPC - SCAPC	
1m	21 731	21 751	21 761	21 701	21 781	21 791	21 711	21 741	21 721	
2m	21 732	21 752	21 762	21 702	21 782	21 792	21 712	21 742	21 722	
3m	21 733	21 753	21 763	21 703	21 783	21 793	21 713	21 743	21 723	
5m	21 734	21 754	21 764	21 704	21 784	21 794	21 714	21 744	21 724	
10m	21 736	21 756	21 766	21 706	21 786	21 796	21 716	21 746	21 726	
15m	21 737	21 757	21 767	21 707	21 787	21 797	21 717	21 747	21 727	
20m	21 738	21 758	21 768	21 708	21 788	21 798	21 718	21 748	21 728	

## JARRETIÈRES OPTIQUES POUR BOX OPÉRATEURS



Jarretières à la norme G657A2.



LONGUEUR	SC/APC - SC/APC
2m	21 650
3m	21 651
5m	21 652
10m	21 653
15m	21 654
20m	21 655
NOUVELLE LONGUEUR 30m	21 656
50m	21 658



Jarretières à la norme G657A2.



LONGUEUR	SC/APC - SC
2m	21 660
3m	21 661
5m	21 662
10m	21 663
15m	21 664
20m	21 665
NOUVELLE LONGUEUR 30m	21 666
50m	21 668

# RÉSEAU OPTIQUE

## ACCESSOIRES OPTIQUES

### CASSETTE D'ÉPISSURAGE



Permet la gestion de vos fibres au sein du tiroir optique. La cassette protège les épissures et les maintient en place. Technique de lovage des fibres pour un conditionnement optimal. Possibilité d'empiler les cassettes pour multiplier le nombre d'épissures au sein de votre tiroir optique.

DESIGNATION	REF
12 Fibres	25 670

### ADAPTATEURS KEYSTONE POUR TRAVERSÉES OPTIQUES



Permet de monter une traversée optique dans un port keystone de votre panneau de brassage nu (au même titre qu'une embase keystone). Livré sans traversée keystone.

CONNECTEUR	REF
SC Simplex / LC Duplex	25 625
ST Simplex	25 626

### PROTECTIONS D'ÉPISSURES



Nécessaires pour protéger les soudures de vos fibres. Les protections d'épissures s'adaptent à toutes les cassettes, tiroirs ou coffrets optiques.

LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	REF
60mm	Sachet de 100pcs	25 650
45mm	Sachet de 100pcs	25 651

### KIT DE MANAGEMENT



Ensemble d'éléments permettant l'organisation des fibres à l'intérieur du tiroir optique. Comprend : 4 lyres de lovage, 1 peigne et 1 presse étoupe.

DESIGNATION	REF
Kit de management	25 683

### PRESSES ÉTOUPES



Assure le passage d'un câble Fibre optique au travers de votre boîtier vers l'extérieur. Il assure l'étanchéité vis-à-vis des corps étrangers, de la poussière, de l'eau etc. Il permet surtout le blocage du câble pour éviter les arrachages intempestifs.

DIAMETRE	REF
6 - 12 mm	25 660
12 - 24 mm	25 661

### OBTURATEURS



Permet d'obturer les empreintes inutilisées de vos tiroirs afin d'éviter que la poussière n'entre.

CONNECTEURS	TYPE	REF
ST (sachet de 12 pcs)	Simplex	25 620
SC (sachet de 12 pcs)	Simplex	25 621
SC (sachet de 12 pcs)	Duplex	25 622

### TRANSCEIVER MONOMODE

Les transceivers permettent de convertir une liaison cuivre en liaison optique. Ils permettent de transférer le signal sur de longues distances (500m à plusieurs kms). Retrouvez l'ensemble des transceivers optique page 60.



MODE	CONNECTEUR	VITESSE	REF
Monomode	SC	10/100/1000	60 558

### TRANSCEIVERS MULTIMODE

Les transceivers permettent de convertir une liaison cuivre en liaison optique. Ils permettent de transférer le signal sur de longues distances (500m à plusieurs kms). Retrouvez l'ensemble des transceivers optique page 60.

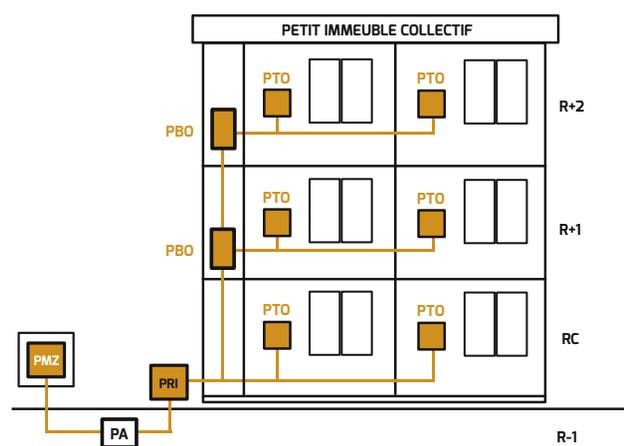
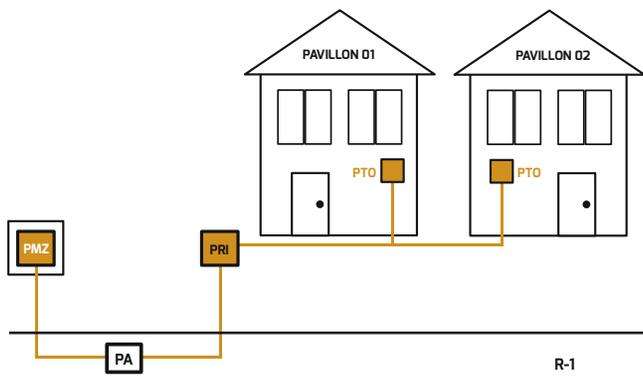


MODE	CONNECTEUR	VITESSE	REF
Multimode	SC	10/100	60 552
Multimode	ST	10/100	60 553
Multimode	SC	10/100/1000	60 556

# BOITIERS OPTIQUES FTTH

## APPLICATION DES BOÎTIERS OPTIQUES (PRI, PBO ET PTO)

Tous nos boîtiers optiques vous permettent d'établir les branchements optiques du pied d'immeuble jusqu'au point de terminaison optique de l'abonné.



**LÉGENDE :**  
**PMZ :** Point de Mutualisation de Zone (Opérateur Télécom - ex : Free, SFR...)  
**PA :** Point d'Abutement / **PEP :** Point d'Épissure et de Piquage  
**PRI :** Point de Raccordement d'Immeuble (Boîtier aménageur / intégrateur)  
**PBO :** Point de Branchement Optique (Boîtier aménageur / intégrateur)  
**PTO :** Point de Terminaison Optique (Boîtier abonné)  
**DTIO :** Dispositif de Terminaison Intérieure Optique

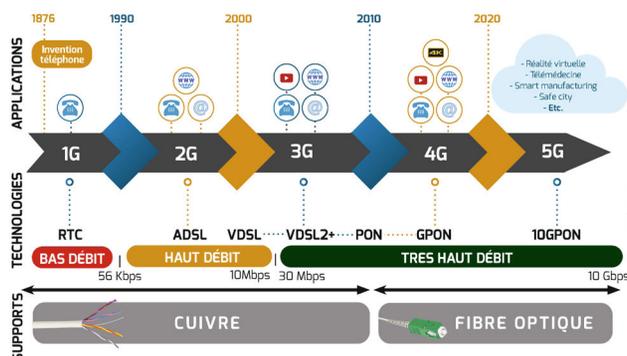
## BOÎTIER D'ÉPISSURE ET DE PIQUAGE ÉTANCHE FORMAT DÔME OU HORIZONTAL (PA/PEP)



Totalement étanches, ces boîtiers sont adaptés à une installation en souterrain ou en aérien.

DESIGNATION	REF. DÔME	REF. HORIZONTAL
48 fibres	29 505	29 525
96 fibres	29 506	29 526
144 fibres	29 507	29 527

**BLOG : LES RÉSEAUX FTTO ET FTTH : QUELS PROGRÈS ?**



## POINTS DE RACCORDEMENTS D'IMMEUBLE (PRI)



Conçu pour gérer et connecter 12 ou 24 fibres. Les accès au lovage des fibres ou au jarretière peuvent être verrouillés de manière indépendante. Étanchéité du boîtier : IP65  
 Livré avec :  
 protections d'épissures, gaines de rangement, minis presses étoupes, vis et 3 chevilles, étiquettes de numérotation, serres câbles.

CAPACITES	REF
12 fibres optiques	27 931
24 fibres optiques	27 932

## POINT DE RACCORDEMENT D'IMMEUBLE (PRI)

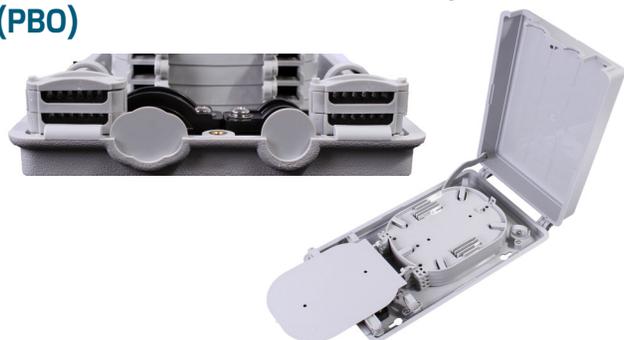


Boîtier en acier à double ouverture. Destiné à être posé sous abri. Livré avec ou sans pigtail.

DESIGNATION	Sans pigtails	Avec pigtails
24 fibres	29 551	29 561
48 fibres	29 552	29 562
72 fibres	29 553	29 563

# BOITIERS OPTIQUES FTTH

## POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE (PBO)



Conçu pour gérer et connecter jusqu'à 24 fibres.  
Les accès au lovage des fibres ou au jarretière peuvent être verrouillés de manière indépendante.  
Livré avec : protections d'épissures, gaines de rangement, mini presse étoupe, vis et 3 chevilles, étiquettes de numérotation, serres câbles

**CAPACITES**

24 fibres optiques

**REF**

27 915

## POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE (PBO) POUR CÂBLE RISER



Ce PBO est tout à fait adapté aux câbles type Riser. Il possède une entrée et une sortie pour le câble principal et 8 sorties d'étage.

**DESIGNATION**

Boitier pour câble Riser

**REF**

27 917

## COFFRET OPTIQUE FORMAT RAIL DIN



Ce coffret au format Rail Din vous permet d'intégrer rapidement vos connexions optiques dans vos baies industrielles. Fabriqué en métal résistant. Livré avec 2 presses étoupes.  
**Pour vos traversées et pigtaills, voir page 40.**

**DESIGNATION**

Coffret optique format Rail Din

**REF**

29 535

## PETIT COFFRET OPTIQUE MURAL



Idéal pour les petites installations rapides et simple.  
Livré avec toutes les façades :

- ST
- SC Simplex
- LC Duplex
- SC Duplex
- LC Quad.

**Pour vos traversées et pigtaills, voir page 40.**

**DESIGNATION**

Petit coffret optique mural

**REF**

27 920

## CONNECTEUR RAPIDE FIBRE OPTIQUE MONOMODE SC SIMPLEX



25 688



Idéal pour les installateurs avec et sans expertise en fibre optique pour les connexions d'abonné (FTTH).  
Ce connecteur avec technologie mécanique ne nécessite pas un équipement de mesure professionnel pour vérifier les connexions.

**CONNECTEUR**

SC

**CONDITIONNEMENT**

Boîte de 10 pcs

**REF**

25 688

## CONNECTEUR RAPIDE FIBRE OPTIQUE MONOMODE SC/APC SIMPLEX



25 689



Idéal pour les installateurs avec et sans expertise en fibre optique pour les connexions d'abonné (FTTH).  
Ce connecteur avec technologie mécanique ne nécessite pas un équipement de mesure professionnel pour vérifier les connexions.

**CONNECTEUR**

SC/APC

**CONDITIONNEMENT**

Boîte de 10 pcs

**REF**

25 689

# BOITIERS OPTIQUES FTTH

## POINT DE TERMINAISON OPTIQUE NU (PTO)

NOUVEAU DESIGN  
PLUS COMPACT  
PLUS PRATIQUE



27 900

Le PTO (DTIO) a été conçu pour le FTTH (Fiber To The Home) et peut être installé au domicile du client. Sa petite taille lui assure une installation simple dans un bâtiment. Boîtier livré sans traversée ni pigtail.

Compatible Rail Din

NOMBRE DE FIBRES	REF
Boîtier nu	27 900

## POINTS DE TERMINAISON OPTIQUE ÉQUIPÉS (PTO)

NOUVEAU DESIGN  
PLUS COMPACT  
PLUS PRATIQUE



27 902

Le PTO (DTIO) a été conçu pour le FTTH (Fiber To The Home) et peut être installé au domicile du client.

Sa petite taille lui assure une installation simple dans un bâtiment. Boîtier livré avec 2 ou 4 traversées et 2 ou 4 pigtails.

Compatible Rail Din

NOMBRE DE FIBRES	REF
Boîtier avec 2 traversées SC/APC + 2 pigtails SC/APC	27 902
Boîtier avec 4 traversées SC/APC + 4 pigtails SC/APC	27 904

## CÂBLE DROP PRÉCONNECTORISÉ



27 936

Prête à l'emploi, notre "Pizza Box" vous permet un déploiement rapide du FTTH chez l'abonné. Déroulez et coupez à la longueur désirée. Livrée avec PTO, traversées et pigtails déjà connectés.

DESIGNATION	2 FIBRES	4 FIBRES
20m avec fibres demi préconnectorisé SC/APC	27 936	27 937
30m avec fibres demi préconnectorisé SC/APC	27 938	27 939
40m avec fibres demi préconnectorisé SC/APC	27 940	27 941
50m avec fibres demi préconnectorisé SC/APC	27 942	27 943
60m avec fibres demi préconnectorisé SC/APC	27 944	27 945

## POINTS DE TERMINAISON OPTIQUE POUR RAIL DIN (PTO)

NOUVEAU DESIGN  
PLUS COMPACT  
PLUS PRATIQUE



27 907

Le PTO (DTIO) a été conçu pour le FTTH (Fiber To The Home) et peut être installé au domicile du client. Sa petite taille lui assure une installation simple dans un bâtiment. Compatible Rai Din

NOMBRE DE FIBRES	REF
Boîtier nu pour 2 traversées SC/APC	27 907
Boîtier nu pour 4 traversées SC/APC	27 908

## JARRETIÈRES OPTIQUES POUR BOX OPÉRATEURS



Jarretières à la norme G657A2.

LONGUEUR	SC/APC - SC/APC
2m	21 650
3m	21 651
5m	21 652
10m	21 653
15m	21 654
20m	21 655
NOUVELLE LONGUEUR 30m	21 656
NOUVELLE LONGUEUR 50m	21 658



Jarretières à la norme G657A2.

LONGUEUR	SC/APC - SC
2m	21 660
3m	21 661
5m	21 662
10m	21 663
15m	21 664
20m	21 665
NOUVELLE LONGUEUR 30m	21 666
NOUVELLE LONGUEUR 50m	21 668

# RÉSEAU ACTIF ET SANS FIL

## SWITCHES ET ROUTEURS

### DÉFINITION

Le switch Ethernet est au réseau informatique ce que la multiprise est au réseau électrique ou bien encore ce que la « clarinette » (ou nourrice) est au réseau d'eau en plomberie. C'est lui qui s'occupe d'acheminer les messages informatiques (on parle de « trames » réseau) vers tous les ordinateurs qui y sont branchés. **Son vrai nom en français est commutateur.**



### LES DIFFÉRENTS TYPES DE SWITCHES

Les switches sont composés d'un nombre plus ou moins important de « ports » RJ45. D'un point de vue physique on distingue **3 catégories** :

- les **switches rackables** sont au format 19 pouces pour être intégrés facilement dans les coffrets ou les baies réseau.
- les **switches de bureau** sont destinés à être posés sur une table, un bureau ou une tablette. Ils sont plus petits (environ 20 à 30 cm) mais peuvent souvent recevoir des adaptateurs métalliques (oreilles) pour être aussi intégrés dans une baie 19 pouces.
- les **switch « SOHO »** (Small Office Home Office) quant à eux se posent sur un bureau ou dans un petit coffret et n'offrent que très peu de connexions.

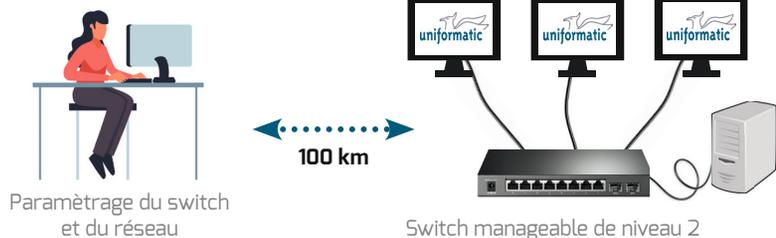


Switch "SOHO"	Switch de bureau	Switch Rackable
5 ports	8 ports	16 ports
8 ports	16 ports	24 ports
	24 ports	48 ports

### SWITCH ADMINISTRABLE (MANAGEABLE)

Les switches administrables sont des switches qui disposent de fonctions avancées permettant par exemple de limiter certains trafics, de privilégier un type de trafic plutôt qu'un autre, de créer des groupes virtuels, etc... Ils ont un niveau de sécurité bien plus élevé que les commutateurs « standards ». Mais surtout ils peuvent être **paramétrés et programmés à distance** en accédant à une interface de type «web». Ils sont très utilisés dans les entreprises multisites puisque les informaticiens peuvent organiser leur réseau et en changer les paramètres sans avoir à se déplacer physiquement. On distingue principalement :

1. Les « **smart switches** », disposant d'un premier niveau de paramétrage
2. Les **switches dits de Niveau 2**, ou « L2 » avec un niveau d'administration élevé
3. Les **switches dits de Niveau 3**, ou « L3 » possédant en plus des fonctions de routage



### SWITCH AVEC OPTION FIBRE : SFP ET MINI-GBIC

La norme Ethernet stipule que les liaisons RJ45 cuivre ne doivent pas dépasser 90 mètres. Pour aller au-delà il faut utiliser de la Fibre Optique. Certains switches disposent alors d'un ou plusieurs emplacements prévus pour y insérer des modules fibre optique. Ces modules s'appellent SFP (Small Form-factor Pluggable) ou encore **mini-Gbic**.

Les modules fibre peuvent être insérés « à chaud » c'est-à-dire lorsque le switch est sous tension et en fonctionnement. Ils ont l'avantage d'être peu cher. Les modules peuvent être changés en fonction du type de signal optique désiré : multimode pour des liaisons de quelques centaines de mètres, ou bien monomode pour des liaisons de plusieurs kilomètres, et ce sans avoir à changer le switch.

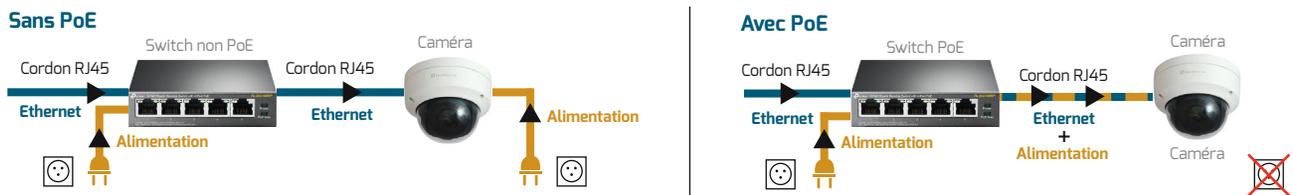


# RÉSEAU ACTIF ET SANS FIL

## SWITCHES ET ROUTEURS

### SWITCH POE

Avec l'apparition de la vidéosurveillance et la généralisation du Wifi, s'est développée une technologie appelée PoE : **Power Over Ethernet** consistant à acheminer l'alimentation électrique sur le câble RJ45 **en même temps** que les messages réseau. En effet, caméras et bornes Wifi sont souvent au plafond et l'on ne dispose pas forcément de prise électrique au plafond.



#### Comment choisir un switch PoE ?

Il existe actuellement 3 niveaux de POE : **PoE** (15.4W), **PoE+** (30W), **PoE++** (60W)

Un switch PoE se choisit en fonction de sa puissance. La puissance d'un switch se calcule en fonction du nombre de périphérique à alimenter **un peu comme la puissance d'un radiateur électrique se calcule en fonction du volume de la pièce à chauffer.**

Ainsi un switch PoE+ 24 Ports 360 Watts, pourra délivrer 30 Watts sur 12 ports (30x12 = 360) ou 15 Watts sur 24 ports (15x24 = 360) mais pas 30W sur 24 ports (30x24 = 720W).

Dans le cas de l'utilisation d'un switch PoE, pensez à n'utiliser que des cordons RJ45 en 100% cuivre.

**Évitez absolument les cordons bon marché en Alu-cuivre, qui ne sont pas fait pour transporter de la puissance.**

**BLOG**  
Comment alimenter électriquement vos équipements avec un cordon RJ45 ?

### ROUTEUR

Le routeur est un appareil qui permet de connecter des réseaux informatiques entre eux afin de les faire communiquer. Il a donc un port connecté sur un réseau et un autre port connecté sur un autre réseau.



Un routeur a par ailleurs une capacité "d'adressage", c'est-à-dire d'attribuer des adresses IP à chaque équipement branché sur le réseau. Pour bien comprendre l'adresse IP, c'est un peu comme l'adresse de votre domicile : c'est là que vous recevrez votre courrier. Donc, le routeur serait un peu comme le bureau de poste de votre quartier. Il est capable d'acheminer des lettres jusqu'à votre domicile; le switch faisant office de facteur. Ci-dessus les ordinateurs du **réseau A** peuvent communiquer entre eux sans problème. Mais pour que les réseaux **A** et **B** communiquent entre eux, il doit y avoir un routeur qui relie les deux réseaux.

### MODEM-ROUTEUR

Un Modem (**MOD**ulateur-**DEM**odulateur) est un appareil qui convertit les signaux informatiques pour qu'ils soient transportables sur les lignes téléphoniques (la modulation), et inversement convertit les signaux téléphoniques en signaux informatiques (la démodulation). Pour reprendre l'analogie du bureau de poste, le modem c'est le camion qui transporte toutes les lettres d'un bureau de poste à un autre.

Ce dernier serait très éloigné et devrait prendre les routes et autoroutes (le réseau téléphonique).

Un modem-routeur permet donc de connecter 2 réseaux distants en utilisant les lignes téléphoniques.



### LA BOX

La box que les opérateurs mettent à disposition chez les particuliers est simplement une combinaison de plusieurs équipements que nous avons vu plus haut : un switch, un modem, un routeur et une borne Wifi, le tout dans un boîtier (la box opérateur).



# RÉSEAU ACTIF ET SANS FIL

## SWITCHES ETHERNET

### SWITCHES DESKTOP 5 ET 8 PORTS FAST ETHERNET

61 000



- Alimentation externe : 5V
- Vitesse : 10/100 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : plastique



NB. PORTS	VITESSE	REF
5 ports	10/100	61 000
8 ports	10/100	61 001

### SWITCHES RACKABLES 16 ET 24 PORTS FAST ETHERNET

61 007



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : rackable 19" (livré avec pattes de fixation)
- Boîtier : métal



NB. PORTS	VITESSE	HAUTEUR	REF
16 ports	10/100	1U	61 007
24 ports	10/100	1U	61 102

### SWITCH DESKTOP 16 PORTS FAST ETHERNET



- Alimentation externe : 220V
- Vitesse : 10/100 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : plastique



NB. PORTS	VITESSE	BUDGET PoE	REF
16 ports	10/100	2.06W	61 005

### SWITCHES RACKABLES 16 ET 24 PORTS GIGABIT

61 450



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : rackable 19"
- Boîtier : métal



NB. PORTS	VITESSE	HAUTEUR	REF
16 ports	10/100/1000	1U	61 059
24 ports	10/100/1000	1U	61 450

### SWITCHES DESKTOP 5 ET 8 PORTS GIGABIT

61 004



- Alimentation externe : 5V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : plastique



NB. PORTS	VITESSE	REF
5 ports	10/100/1000	61 003
8 ports	10/100/1000	61 004

### SWITCH RACKABLE 24 PORTS GIGABIT + FIBRE



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : rackable 19"
- Boîtier : métal



NB. PORTS	VITESSE	HAUTEUR	MODELE	REF
24 ports + 2 SFP	10/100/1000	1U	GEU-2429	61 501

### SWITCH DESKTOP 4 PORTS GIGABIT + FIBRE

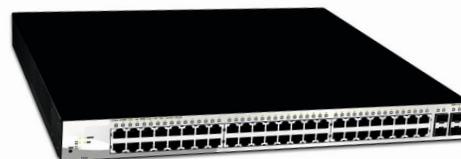


- Alimentation externe : 5V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : métal



NB. PORTS	VITESSE	HAUTEUR	MODELE	REF
4 ports + 1 SFP	10/100/1000	1U	GEU-0521	61 060

### SWITCH RACKABLE 48 PORTS GIGABIT + FIBRE



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : rackable 19"
- Boîtier : métal



NB. PORTS	VITESSE	HAUTEUR	MODELE	REF
48 ports + 4 SFP	10/100/1000	1U	-	61 504

# RÉSEAU ACTIF ET SANS FIL

## SWITCHES ETHERNET

### SWITCHES DESKTOP 5 ET 8 PORTS FAST ETHERNET



- Alimentation externe : 9V
- Vitesse : 10/100 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : plastique

NB. PORTS	VITESSE	BUDGET PoE	MODELE	REF
5 ports	10/100	1.87W	TL-SF1005D	61 110
8 ports	10/100	2.05W	TL-SF1008D	61 111

### SWITCHE RACKABLE 24 PORTS FAST ETHERNET



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : rackable 19"
- Boîtier : métal
- Garantie à vie

NB. PORTS	VITESSE	BUDGET PoE	MODELE	REF
24 ports	10/100	3.19W	TL-SF1024D	61 116

### SWITCH DESKTOP 16 PORTS FAST ETHERNET



- Alimentation externe : 220V
- Vitesse : 10/100 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : plastique

NB. PORTS	VITESSE	BUDGET PoE	MODELE	REF
16 ports	10/100	2.06W	TL-SF1016D	61 112

### SWITCHES RACKABLES 48 PORTS FAST ETHERNET ET GIGABIT



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100 et 10/100/1000 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : rackable 19"
- Boîtier : métal
- Garantie à vie

NB. PORTS	VITESSE	BUDGET PoE	MODELE	REF
48 ports	10/100	9.90W	TL-SF1048	61 500
48 ports	10/100/1000	29.8W	TL-SG1048	61 129

### SWITCHES DESKTOP 5 ET 8 PORTS GIGABIT



- Alimentation externe : 48V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : métal
- Garantie à vie

NB. PORTS	VITESSE	BUDGET PoE	MODELE	REF
5 ports	10/100/1000	2.43W	TL-SG105	61 120
8 ports	10/100/1000	3.31W	TL-SG108	61 121

### SWITCHES DESKTOP/RACKABLES 16 ET 24 PORTS GIGABIT



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop / rackable 19"
- Boîtier : métal
- Garantie à vie

NB. PORTS	VITESSE	BUDGET PoE	MODELE	REF
16 ports	10/100/1000	9.26W	TL-SG1016D	61 125
24 ports	10/100/1000	13.10W	TL-SG1024D	61 127

# RÉSEAU ACTIF ET SANS FIL

## SWITCHES ETHERNET POE

### MINI SWITCH DESKTOP 5 PORTS POE FAST ETHERNET



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100 Mbps
- AUTO Négociation AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : métal



NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
5 dont 4 POE	65 W	15.4 W	FEP-0511	61 028

### MINI SWITCH DESKTOP 5 PORTS POE GIGABIT



- Alimentation externe : 48V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- AUTO Négociation AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : métal



NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
5 dont 4 POE	65 W	15.4 W	GEP-0520	61 029

### SWITCHES DESKTOP 8 PORTS POE FAST ETHERNET



61 032

- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100 Mbps
- AUTO Négociation AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : métal



NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
8 ports	120 W	30 W	FEP-0811	61 032
8 ports	123 W	30 W	GEP-0821	61 033

### SWITCHES RACKABLE 16 PORTS POE FAST ETHERNET ET GIGABIT



61 040

- Alimentation interne : 220V
- Vitesse 61 040 : 10/100 Mbps
- Vitesse 61 062 : 10/100/1000 Mbps
- AUTO Négociation AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : rackable 19"
- Boîtier : métal



NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
16 ports fast	240 W	30 W	FEP-1611	61 040
16 ports giga	250 W	30 W	GEP-1621	61 062

### SWITCH DESKTOP/RACKABLE 8 PORTS POE GIGABIT + FIBRE



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- AUTO Négociation AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop/rackable 19"
- Boîtier : métal



NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
8 ports + 2 SFP	150 W	30 W	GEP-1020	61 037

### SWITCHES RACKABLES 24 PORTS POE + FIBRE



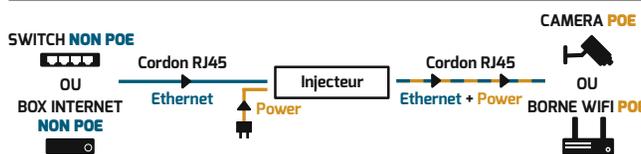
- Alimentation interne : 220V
- Vitesse 61 075 : 10/100 Mbps
- Vitesse 61 078 : 10/100/1000 Mbps
- AUTO Négociation AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : rackable 19"
- Boîtier : métal



NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
24 ports fast + 2 SFP	150 W	30 W	FGP-2412W150	61 075
24 ports giga + 2 SFP	150 W	30 W	GEP-2622W150	61 078

### INJECTEURS POE

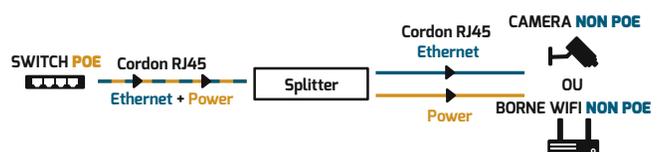
Permet d'apporter le signal électrique via la prise RJ45 à un périphérique POE (type caméra ou borne wifi) lorsque le switch n'est pas doté de la fonction POE.



VITESSE	BUDGET PoE	MODELE	REF
10/100	15.4 W	POI-2002	64 901
10/100/1000	15.4 W	POI-2001	64 904
10/100/1000	30 W	POI-3001	64 905

### SPLITTER POE

Permet de séparer le signal POE en un signal ethernet et un signal électrique pour alimenter les anciens périphériques non POE.

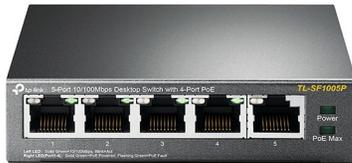


VITESSE	UISS.TOTALE	ALIMENTATION	MODELE	REF
10/100/1000	25W	5-9-12 V	POS-3000	64 906

# RÉSEAU ACTIF ET SANS FIL

## SWITCHES ETHERNET POE

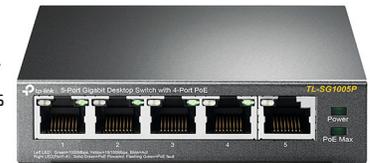
### SWITCHES DESKTOP POE 5 ET 8 PORTS FAST ETHERNET



- Alimentation externe : 48V
- Vitesse : 10/100Mbps
- AUTO Négociation  
AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : métal - Garantie à vie

NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
5 dont 4 POE	58W	15.4W	TL-SF1005P	61 130
8 dont 4 POE	57W	15.4W	TL-SF1008P	61 132

### SWITCHES DESKTOP POE 5 ET 8 PORTS GIGABIT



- Alimentation externe : 48V
- Vitesse : 10/100/1000Mbps
- AUTO Négociation  
AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : métal - Garantie à vie

NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
5 dont 4 POE	56W	15.4W	TL-SG1005P	61 133
8 dont 4 POE	55W	15.4W	TL-SG1008P	61 135

### SWITCH DESKTOP/RACKABLE POE+ 8 PORTS GIGABIT



- Alimentation externe : 48V
- Vitesse : 10/100/1000Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop / rackable 19"
- Boîtier : métal - Garantie à vie

NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
8 ports POE+	126W	30W	TL-SG1008MP	61 137

### SWITCH DESKTOP/RACKABLE POE+ 16 PORTS GIGABIT



- Alimentation interne : 48V
- Vitesse : 10/100/1000Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop / rackable 19"
- Boîtier : métal - Garantie à vie

NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
16 dont 8 POE+	131W	14W	TL-SG1016PE	61 138

### SWITCH DESKTOP FULL POE 8 PORTS + 2 SFP GIGABIT



- Alimentation externe : 48V
- Vitesse : 10/100/1000Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : desktop
- Boîtier : métal - Garantie à vie

NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
8 + 2 SFP	64W	9.9W	TL-SG2210P	61 140

### SWITCH RACKABLE POE+ 24 PORTS + SFP GIGABIT



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100 ou 10/100/1000Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play
- Format : rackable 19"
- Boîtier : métal - Garantie à vie

NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
24 giga + 4 SFP	250W	32W	TL-SG2428P	61 141
16 fast + 2 giga + 2 SFP	192W	30W	TL-SL1218MP	61 156

### INJECTEUR POE



- Alimentation externe : 48V
- 2 ports RJ45 10/100/1000Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play

NB. PORTS	BUDGET PoE	MODELE	REF
2 ports	15.4W	TL-POE150S	64 910

### SPLITTER POE



- Alimentation externe : 5, 9 et 12V
- 2 ports RJ45 10/100/1000Mbps
- AUTO Négociation/AUTO MDI/MDIX
- Plug&Play

NB. PORTS	BUDGET PoE	MODELE	REF
2 ports	15.4W	TL-POE10R	64 911

# SWITCHES ETHERNET MANAGEABLES

## SWITCH RACKABLE WEB SMART MANAGEABLE GIGABIT



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- Format : rackable 19"
- Boîtier : métal
- Ouverture/fermeture des ports
- Mise à jour du firmware
- Sauvegarde/restauration de la configuration...



NB. PORTS	VITESSE	MODELE	REF
24 ports + 4 SFP	10/100/1000	GE5-2451	61 221

## SWITCH RACKABLE WEB SMART MANAGEABLE POE GIGABIT



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- Format : rackable 19"
- Boîtier : métal
- Ouverture/fermeture des ports
- Mise à jour du firmware
- Sauvegarde/restauration de la configuration...



NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
24 ports + 2 SFP	185 W	30 W	GEP-2651	61 230

## SWITCH DESKTOP MANAGEABLE L2 GIGABIT



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- Format : desktop
- Boîtier : métal
- Gestion des ports, groupement des ports (VLAN)
- Mise à jour du firmware
- Sauvegarde/restauration de la configuration...



NB. PORTS	VITESSE	MODELE	REF
8 ports + 2 SFP	10/100/1000	GEL-1061	61 020

## SWITCH DESKTOP MANAGEABLE L2 POE GIGABIT



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- Format : desktop
- Boîtier : métal
- Gestion des ports, groupement des ports (VLAN)
- Mise à jour du firmware
- Sauvegarde/restauration de la configuration...



NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
8 ports + 2 SFP	125 W	30 W	GEP-1061	61 050

## SWITCHES RACKABLES MANAGEABLES L2 GIGABIT



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- Format : rackable 19"
- Boîtier : métal
- Gestion des ports, groupement des ports (VLAN)
- Mise à jour du firmware
- Sauvegarde/restauration de la configuration...



NB. PORTS	VITESSE	MODELE	REF
24 ports + 4 SFP	10/100/1000	GEL-2861	61 515
48 ports + 4 SFP	10/100/1000	GEL-5261	61 517

## SWITCHES RACKABLES MANAGEABLES L2 GIGABIT POE

- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- Format : desktop et rackable 19"
- Boîtier : métal
- Gestion des ports, groupement des ports (VLAN)
- Mise à jour du firmware
- Sauvegarde/restauration de la configuration...



NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
8 ports RJ	55 W	15.4 W	ECS1008P	61 212
8 ports RJ + 2 SFP	55 W	30W	EWS2910P-FIT	61 209
24 ports RJ + 4 SFP	240 W	30W	EWS7928P-FIT	61 206
24 ports RJ + 4 SFP	410 W	30W	EWS1200-28TFP	61 203

## SWITCH RACKABLE MANAGEABLE L3 GIGABIT



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- Format : rackable 19"
- Boîtier : métal
- Gestion des ports, groupement des ports (VLAN)
- Mise à jour du firmware
- Sauvegarde/restauration de la configuration
- Management de réseaux IP...



NB. PORTS	VITESSE	MODELE	REF
24 ports + 2 ports 10 Gigabit + 1 port console	10/100/1000	GTL-2881	61 310

## SWITCHES RACKABLES MANAGEABLES L3 POE GIGABIT



- Alimentation interne : 220V
- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- Format : rackable 19"
- Gestion des ports, groupement des ports (VLAN)
- Mise à jour du firmware
- Sauvegarde/restauration de la configuration
- Management de réseaux IP...



NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
24 ports + 2 Combo SFP/RJ45	185 W	30 W	GEP-2681	61 360
24 ports + 2 Combo SFP/RJ45	370 W	30W	GEP-2682	61 362
24 ports + 4 SFP 10 Gigabit	185 W	30W	GTP-2881	61 370

# SWITCHES ETHERNET MANAGEABLES

## SWITCH MANAGEABLE L2 24 PORTS GIGABIT + 4 SFP



- Alimentation interne : 220V
- Ports Ethernet Gigabit pour des transferts de données rapides
- Fonction de niveau L2+ : routage statique, mise en place de routes de trafic interne
- Groupage IP-MAC-Port-VID, l'ACL, sécurité par port, défense DoS, Storm Control, Snooping DHCP
- Modes d'administration WEB/CLI, SNMP et RMON

NB. PORTS	VITESSE	BUDGET PoE	MODELE	REF
24 + 4 SFP	10/100/1000	20.4W	TL-SG3428	61 128

## SWITCH MANAGEABLE L2 48 PORTS GIGABIT + 4 SFP



- Alimentation interne : 220V
- Ports Ethernet Gigabit pour des transferts de données rapides
- Fonction de niveau L2+ : routage statique, mise en place de routes de trafic interne
- Groupage IP-MAC-Port-VID, l'ACL, sécurité par port, défense DoS, Storm Control, Snooping DHCP
- Modes d'administration WEB/CLI, SNMP et RMON

NB. PORTS	VITESSE	BUDGET PoE	MODELE	REF
48 + 4 SFP	10/100/1000	32.8W	TL-SG3452	61 171

## SWITCH MANAGEABLE L3 24 PORTS GIGABIT+ 4 COMBO + 4 SFP 10 GIGABIT



- 24 ports Giga + 4 ports combo + 4 ports SFP 10 Giga
- Alimentation interne : 220V
- Switch stackable de niveau 3 (Technologie d'empilage physique jusqu'à 8 unités)
- Liaisons montantes 10 Gbps pour prise en charge des applications haut débit (soulagent les congestions du réseau et offrent des transferts sans perturbation)

NB. PORTS	VITESSE	FORMAT	MODELE	REF
24 + 4 SFP	10/100/1000	Rackable 19"	T3700G-28TQ	61 190

## MINIS GBIC STANDARDS



- 60 520 :**
- Longueur d'onde : 850nm
  - Fibre : 50/125µm ou 62.5/125µm
  - Débit : 1.25Gbps

- 60 521 :**
- Longueur d'onde : 1310nm
  - Fibre : 9/125µm
  - Débit : 1.25Gbps

MODE	CONNECTEUR	DISTANCE	MODELE	REF
Multimode	SX	550m	TL-SM311LM	60 520
Monomode	LX	10km	TL-SM311LS	60 521

## MINIS GBIC BIDIRECTIONNELS

- 60 552 :**
- Longueur d'onde : 1310 nm - 1550 nm
  - Fibre : 9/125 µm
  - Débit : 1.25 Gbps



- 60 523 :**
- Longueur d'onde : 1550 nm - 1310 nm
  - Fibre : 9/125 µm
  - Débit : 1.25 Gbps

MODE	CONNECTEUR	LONGUEUR ONDE	MODELE	REF
Monomode	BX	Emi : 1310nm-Rec : 1550nm	TL-SM321B	60 522
Monomode	BX	Emi : 1550nm-Rec : 1310nm	TL-SM321A	60 523

## MINIS GBIC 10 GIGABIT

- 60 524 :**
- Longueur d'onde : 1310nm
  - Fibre : 9/125µm
  - Débit : 10 Gbps



- 60 525 :**
- Longueur d'onde : 850nm
  - Fibre : 50/125µm (300m) ou 62.5/125µm (33m)
  - Débit : 10 Gbps

MODE	CONNECTEUR	DISTANCE	MODELE	REF
Monomode	LX	10km	TXM431-LR	60 524
Multimode	LX	300m ou 33m	TXM431-SR	60 525

# SWITCHES VIDEOSURVEILLANCE - INDUSTRIELS

## SWITCHES DESKTOP 5 ET 8 PORTS POE POUR VIDÉOSURVEILLANCE IP



- Switches non manageables PoE
- Vitesse : 10/100 Mbps
- Distance de transmission : 250m max
- Séparation du trafic One Click avec priorité vidéo
- Gestion de la résolution vidéo ultra HD
- Plug & Play

NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
5 dont 4 PoE	41 W	15.6 W	TL-SF1005LP	61 150
8 dont 4 PoE	41 W	15.6 W	TL-SF1008LP	61 151

## SWITCHES DESKTOP 6 ET 9 PORTS POE+ POUR VIDÉOSURVEILLANCE IP



- Switches non manageables PoE+
- Vitesse : 10/100 Mbps
- Distance de transmission : 250m max
- Séparation du trafic One Click avec priorité vidéo
- Gestion de la résolution vidéo ultra HD
- Plug & Play

NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
6 dont 4 PoE+	67 W	30 W	TL-SF1006P	61 152
9 dont 8 PoE+	65 W	30 W	TL-SF1009P	61 153

## SWITCH RACKABLE 16 PORTS POE+ POUR VIDÉOSURVEILLANCE IP



- Switch non manageables PoE+
- Vitesse : 16 ports 10/100 Mbps + 2 ports giga + 2 ports SFP
- Distance de transmission : 250m max
- Séparation du trafic One Click avec priorité vidéo
- Gestion de la résolution vidéo ultra HD
- Plug & Play

NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
16 + 2 giga + 2 SFP	192 W	30 W	TL-SL1218MP	61 156

## SWITCH RACKABLE 24 PORTS POE+ POUR VIDÉOSURVEILLANCE IP



- Switch non manageables PoE+
- Vitesse : 24 ports 10/100 Mbps + 2 ports giga + 2 SFP
- Distance de transmission : 250m max
- Séparation du trafic One Click avec priorité vidéo
- Gestion de la résolution vidéo ultra HD
- Plug & Play

NB. PORTS	BUDGET PoE	UISS./PORT	MODELE	REF
24 + 2 giga + 2 SFP	250 W	30 W	TL-SL1226P	61 157

## SWITCHES INDUSTRIELS POUR RAIL DIN



Ce switch nécessite l'utilisation d'une d'alimentation spécifique qui n'est **pas fournie** et doit être achetée séparément.

Si vous disposez déjà d'une alimentation, il est nécessaire de vérifier la compatibilité avec le switch. Vérifiez aussi la puissance restante disponible sur votre alimentation.



NB. PORTS	MODELE	REF
5 ports	IES-0500	61 602
4 ports + 1 FO SC Duplex	IES-0510	61 606

DESIGNATION	UISS. TOTALE	MODELE	REF
Alimentation 24 V	30 W	POW-2411	61 663

## SWITCHES INDUSTRIELS POE



Ce switch nécessite l'utilisation d'une d'alimentation spécifique qui n'est **pas fournie** et doit être achetée séparément.

Si vous disposez déjà d'une alimentation, il est nécessaire de vérifier la compatibilité avec le switch. Vérifiez aussi la puissance restante disponible sur votre alimentation.



NB. PORTS	UISS. TOTALE	MODELE	REF
4 ports + 1 RJ45 (non POE)	126 W	IFP-0501	61 615
5 ports + 1 FO SC Duplex	126 W	IFP-0502	61 620

DESIGNATION	FONCTION POE	UISS. TOTALE	MODELE	REF
Alimentation 24 V	Sans POE	30 W	POW-2411	61 663
Alimentation 48 V	Avec POE	120 W	POW-4841	61 680

## SWITCHES INDUSTRIELS POE GIGABIT



Ce switch nécessite l'utilisation d'une d'alimentation spécifique qui n'est **pas fournie** et doit être achetée séparément.

Si vous disposez déjà d'une alimentation, il est nécessaire de vérifier la compatibilité avec le switch. Vérifiez aussi la puissance restante disponible sur votre alimentation.



NB. PORTS	UISS. TOTALE	MODELE	REF
4 ports + 1 SFP + 1 combo (RJ ou FO)	126 W	IES-0610	61 625
8 ports + 4 SFP	240 W	IGP-1221	61 630

DESIGNATION	FONCTION POE	UISS. TOTALE	MODELE	REF
Alimentation 48 V	Sans POE	120 W	POW-4841	61 680
Alimentation 48 V	Avec POE	240 W	POW-4851	61 685

## SWITCHES INDUSTRIELS L3 POE GIGABIT



Ce switch nécessite l'utilisation d'une d'alimentation spécifique qui n'est **pas fournie** et doit être achetée séparément.

Si vous disposez déjà d'une alimentation, il est nécessaire de vérifier la compatibilité avec le switch. Vérifiez aussi la puissance restante disponible sur votre alimentation.



NB. PORTS	UISS. TOTALE	MODELE	REF
4 ports + 2 RJ45 (non POE) + 2 SFP	120 W	IGP-0871	61 650
8 ports + 4 SFP	240 W	IGP-1271	61 652

DESIGNATION	FONCTION POE	UISS. TOTALE	MODELE	REF
Alimentation 48 V	Sans POE	120 W	POW-4841	61 680
Alimentation 48 V	Avec POE	240 W	POW-4851	61 685

**KIT CPL NANO ETHERNET 600 MBPS**

**BLOG**  
Comment choisir son kit CPL ?



- Débit CPL : 600 Mbps
- 1 x port 10/100 Mbps
- BUDGET PoE : 4.60W
- Distance max entre les 2 CPL : 300m
- 1 x bouton d'appairage
- LEDs de statuts
- Garantie 3 ans

NB DE CPL	DEBIT CPL	MODELE	REF
Kit de démarrage : 1 Émet. + 1 Récep.	2 x 600 Mbps	TL-PA4010 KIT	65 036

**KITS CPL ETHERNET 600 MBPS + PRISE GIGOGNE**



- Débit CPL : 600 Mbps
- 1 x port 10/100 Mbps
- 1 x prise secteur gigogne intégrée
- BUDGET PoE : 5.00W
- Distance max entre les 2 CPL : 300m
- 1 x bouton d'appairage
- LEDs de statuts
- Garantie 3 ans

NB DE CPL	DEBIT CPL	MODELE	REF
Kit de démarrage : 1 Émet. + 1 Récep.	2 x 600 Mbps	TL-PA4015P KIT	65 021
Boîtier additionnel	1 x 600 Mbps	TL-PA4015P	65 020

**KIT CPL NANO ETHERNET 1000 MBPS**



- Débit CPL : 1000 Mbps
- 1 x port 10/100 Mbps
- BUDGET PoE : 2.70W
- Distance max entre les 2 CPL : 300m
- 1 x bouton d'appairage
- LEDs de statuts
- Garantie 3 ans

NB DE CPL	DEBIT CPL	MODELE	REF
Kit de démarrage : 2 boîtiers	2 x 1000 Mbps	TL-PA7017 KIT	65 037

**KIT CPL ETHERNET 1000 MBPS + PRISE GIGOGNE**



65 022

65 023

- Distance max entre les 2 CPL : 300m
- Puissance de sortie : 16A
- 1 x bouton d'appairage
- LEDs de statuts
- Garantie 3 ans

NB DE CPL	DEBIT CPL	MODELE	REF
Kit de démarrage : 2 boîtiers	2 x 1000 Mbps	TL-PA7017PKIT	65 022
Kit de démarrage : 2 boîtiers	2 x 1300 Mbps	TL-PA8015PKIT	65 023

**KITS CPL ETHERNET 600 MBPS + WIFI**

802.11 (b) (g) (n)



- Débit CPL : 600 Mbps
- Débit WiFi : 300 Mbps
- 2 x ports RJ45
- BUDGET PoE : 7.60W
- Distance max entre les 2 CPL : 300m
- Fréquence Wifi : 2.4 GHz
- 1 x bouton d'appairage
- LEDs de statuts
- Garantie 3 ans

NB DE CPL	DEBIT CPL	MODELE	REF
Kit de démarrage : 2 boîtiers	2 x 600 Mbps	TL-WPA4220 KIT	65 026
Boîtier additionnel	1 x 600 Mbps	TL-WPA4220	65 025

**KIT CPL ETHERNET 1300 MBPS + WIFI + PRISE GIGOGNE**

802.11 (ac) (a) (b) (g) (n)



- Débit CPL : 1300 Mbps
- Débit WiFi : 867 Mbps
- 3 x ports RJ45
- BUDGET PoE : 10.80W
- Distance max entre les 2 CPL : 300m
- Fréquence Wifi : 2.4 GHz
- 1 x bouton d'appairage
- LEDs de statuts
- Garantie 3 ans

NB DE CPL	DEBIT CPL	MODELE	REF
Kit de démarrage : 2 boîtiers	2 x 1300 Mbps	TL-WPA8635P KIT	65 040

# RÉSEAU ACTIF ET SANS FIL

## TRANSCEIVERS OPTIQUES

### TRANSCEIVER MONOMODE 10/100



SC

Permet de convertir une liaison cuivre en liaison optique. Ils autorisent le transfert le signal sur de longues distances (500m à plusieurs kms).

CONNECTEUR	REF
SC	60 557

### TRANSCEIVERS MULTIMODE 10/100



SC

ST

Permet de convertir une liaison cuivre en liaison optique.

CONNECTEUR	REF
SC	60 552
ST	60 553

### TRANSCEIVER MONOMODE 10/100/1000



SC

Permet de convertir une liaison cuivre en liaison optique. Ils permettent le transfert le signal sur de longues distances (500m à plusieurs kms).

CONNECTEUR	REF
SC	60 558

### TRANSCEIVER MULTIMODE 10/100/1000



SC

Permet de convertir une liaison cuivre en liaison optique. Ils autorisent le transfert le signal sur de longues distances (500m à plusieurs kms).

CONNECTEUR	REF
SC	60 556

### TRANSCEIVERS LC À ÉQUIPER



LC

Permettent de convertir une liaison cuivre en liaison optique. Ils autorisent de transférer le signal sur de longues distances (500m à plusieurs kms). Voir schéma de droite.

CONNECTEUR	REF
Nu sans G-Bic	60 554
Avec G-Bic LC multimode 550 m	60 555
Avec G-Bic LC monomode 10 Km	60 559

Sélectionnez le module mini g-bic en fonction de la distance dont vous avez besoin.



Mini G-Bic multimode

ou

Mini G-Bic monomode

**Distances possibles :**  
550m, 10km ou 80km.  
Voir produits ci-dessous.

### MINIS GBIC MONOMODE



Prévus pour être logés dans les emplacements SFP des switchs et transceivers. Compatible avec le transceiver 60 554.

CONNECTEUR	DISTANCE	LONGUEUR ONDE	REF
LC	10 Km	1310 nm	60 501
LC	80 Km	1550 nm	60 506

### MINIS GBIC MULTIMODE



Prévus pour être logés dans les emplacements SFP des switchs et transceivers. Compatible avec le transceiver 60 554.

CONNECTEUR	DISTANCE	LONGUEUR ONDE	REF
LC	550 m	850 nm	60 500

# CAMÉRAS

## KITS DE SURVEILLANCE 4 CAMÉRAS AVEC DISQUE DUR

Caméra analogique



- Intérieur : Oui
- Extérieur : Oui
- Infrarouge : 20m
- Micro SD : Non
- Protection IP : IP66
- Protection IK : Non
- Résolution : 720 px
- Applications : iPhone et Android



DESIGNATION	MODELE	AVEC DISQUE
Kit 4 caméras 720px + enr. 8 canaux	DSK-8001	67 306
Kit 4 caméras 720px + enr. 4 canaux	DSK-4001	67 305

## CAMÉRAS STANDARDS

POE ONVIF®



- Intérieur : Oui
- Extérieur : Oui
- Jour / Nuit : Oui
- Infrarouge : 30m
- Logiciel de surveillance inclus



DESIGNATION	MICRO SD	CAPTEURS	MODELE	REF
Caméra fixe standard	Non	4 mégapixels	FCS-5202	67 076
Caméra fixe anti-vandalisme	Oui	3 mégapixels	FCS-5213	67 070

## CAMÉRAS FIXES

Caméra IP Cloud

Caméra analogique

Pour plus de caractéristiques détaillées rendez-vous sur [www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr)



- Intérieur : Oui
- Extérieur : Oui
- Micro SD : Non
- Protection IP : IP66
- Protection IK : Non
- Résolution : 1080 px
- Applications : iPhone et Android



DESIGNATION	MODELE	REF
Caméra fixe 1080px	ACS-5302	67 322
Caméra fixe		67 335

## CAMÉRA DÔME ET PANORAMIQUE

POE ONVIF®

Pour plus de caractéristiques détaillées rendez-vous sur [www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr)



67 155



- Logiciel de surveillance inclus



DESIGNATION	UTILISATION	MODELE	REF
Caméra fixe dôme	Intérieur / Extérieur	FCS-3403	67 155
Caméra panoramique 360°/180° (H/V)	Intérieur	FCS-3905	67 180

## CAMÉRAS TAPO HD

Caméra IP Cloud

Pour plus de caractéristiques détaillées rendez-vous sur [www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr)



DESIGNATION	MODELE	REF
Caméra WiFi Intérieur	TAPO C100	67 329
Caméra WiFi Intérieur rotative et inclinable	TAPO C200	67 330
Caméra WiFi extérieur - IP66	TAPO C310	67 331

## CAMÉRA DÔME ROTATIVE

POE ONVIF®

Pour plus de caractéristiques détaillées rendez-vous sur [www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr)



- Micro SD : Oui
- Protection IP : IP66
- Protection IK : Non
- Capteur : 2 mégapixels

Logiciel de surveillance inclus



DESIGNATION	UTILISATION	ROTATION	MODELE	REF
Caméra rotative (H/V) 360°/90°	Intérieur	30°/s	FCS-4103	67 170
Caméra speed rotative (H/V) 360°/105°+ zoom optique x18	Intérieur Extérieur	80°/s	FCS-4051	67 175

## CAMÉRAS FACTICES

Pour plus de caractéristiques détaillées rendez-vous sur [www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr)



- Voyant LED rouge clignotant : Oui
- Alimentation : 2 piles 1.5V AA
- Autonomie : 3 mois

DESIGNATION	REF
Caméra intérieure dôme	67 120
Caméra extérieure fixe IP44	67 121

## ENREGISTREURS NUMÉRIQUES AVEC DISQUE DUR



Conçu pour être utilisé dans un système de surveillance Full HD, ce boîtier permet l'enregistrement et la lecture des images à partir des caméras réseau. Il suffit de brancher un clavier et une souris USB et de raccorder jusqu'à 8 caméras Full HD pour l'enregistrement et la gestion des événements, avec une interface locale simple et intuitive.

DESIGNATION	MODELE	REF
Enregistreur numérique 4 canaux	NVR-0504	67 195
Enregistreur numérique 8 canaux	NVR-0508	67 197

# MODEMS ET ROUTEURS

## MODEM / ROUTEUR WIFI VIA 4G+ 10/100/1000MBPS

802.11 **ac** **a** **b** **g** **n**



- Fonction maillage
- Fréquences : 2.4 et 5.0 Ghz
- 2 antennes 4G LTE + 2 antennes wifi internes
- Application mobile d'administration sur le Cloud
- Supporte jusqu'à 64 connexions simultanées
- Garantie 3 ans

WIFI	PORT MICRO SIM	PORTS RJ45	MODELE	REF
300 + 867 Mbps	1 port	4 ports	<b>MR600</b>	<b>64 165</b>

## MODEM / ROUTEUR WIFI VIA 4G LTE 10/100 MBPS

802.11 **ac** **a** **b** **g** **n**



- Fréquences : 2.4 ou 2.4 et 5.0 Ghz (selon modèle)
- 2 antennes 4G internes + 2 antennes wifi externes
- Application mobile d'administration sur le Cloud
- Supporte jusqu'à 32 connexions simultanées
- Garantie 3 ans

WIFI	PORT MICRO SIM	PORTS RJ45	MODELE	REF
300 Mbps	1 port	1 port	<b>MR100</b>	<b>64 166</b>
300 Mbps	1 port	4 ports	<b>MR6400</b>	<b>64 170</b>
300 + 433 Mbps	1 port	4 ports	<b>MR200</b>	<b>64 167</b>

## MODEM / ROUTEUR WIFI MONO BANDE

802.11 **a** **b** **g** **n**



- Fréquences : 2.4 Ghz
- 2 antennes wifi fixes omnidirectionnelles
- Port USB 2.0 pour partager vos périphériques ou ajouter une clef 3G/4G
- Port RJ45 LAN/WAN interchangeable
- Garantie 3 ans

WIFI	PORTS RJ	PORTS USB	MODELE	REF
300 Mbps	4 x RJ45 + 1 x RJ11	1 port	<b>TD-W9970</b>	<b>64 168</b>

## MODEM / ROUTEUR WIFI BI-BANDE

802.11 **ac** **a** **b** **g** **n**



- Fréquences : 2.4 et 5.0 Ghz
- 3 antennes wifi fixes omnidirectionnelles
- Application mobile d'administration sur le Cloud
- Port USB 2.0 pour partager vos périphériques ou ajouter une clef 3G/4G
- Supporte les normes VDSL2, ADSL2+/ADSL2/ADSL
- Garantie 3 ans

WIFI	PORTS RJ	PORTS USB	MODELE	REF
300 + 867 Mbps	4 x RJ45 + 1 x RJ11	1 port	<b>ARCHER VR400</b>	<b>64 169</b>

## ROUTEURS WIFI

802.11 **ac** **a** **b** **g** **n**



**64 162** : 802.11 b,g,n

**64 163** : 802.11 a,b,g,n, ac

WIFI	NB PORTS RJ45	VITESSE	MODELE	REF
300 Mbps	4 ports RJ45	10/100	<b>TL-WR841N</b>	<b>64 162</b>
300 + 866 Mbps	4 ports RJ45	10/100/1000	<b>ARCHER C50</b>	<b>64 163</b>

## MODEM / ROUTEUR 4G WIFI EXTÉRIEUR

802.11 **b** **g** **n**

- COMPOSITION :
- 1 x Routeur MIMO extérieur 4G
  - 4 x Antennes Omnidirectionnelles
  - 1 x Cordon RJ45
  - 1 x Injecteur PoE 48V
  - 1 x Kit de montage et outil
  - 1 x Adaptateur de carte SIM



- Fréquences : 2.4 Ghz
- Diffusion MIMO 4G LTE
- Couverture théorique : 150 à 300m
- Supporte jusqu'à 57 connexions simultanées
- Alimentation PoE (injecteur inclus)
- Protection IP : IP67 (-30° à 80°C)

WIFI	PORTS RJ45	REF
300 Mbps	1 port	<b>64 180</b>

# RÉSEAU ACTIF ET SANS FIL

## MODEMS ET ROUTEURS

### ROUTEURS MULTI WAN AVEC BACK UP 3G/4G



- WAN RJ45 Gigabit
- WAN 3G/4G LTE (lien principale ou de secours)
- Pare-feu complet / Mode objet / Filtrage de contenu
- 2 Tunnels VPN IPSec, L2TP, PPTP
- Management intelligent de la bande passante
- Backup 3G/4G
- Point d'accès sans fil 802.11ac a/b/g/n
- Contrôleur de points d'accès (2 bornes)
- Idéal pour un abonnement fibre

**DrayTek**

SANS FIL	MODELE	REF
802.11	Vigor2135	64 505
802.11ac	Vigor2135ac	64 506

### MODEMS / ROUTEURS MULTI WAN LOADBALANCE HAUTE DISPONIBILITÉ



- WAN : RJ11 VDSL2 35b 300 Mbps /ADSL2+ ou/et RJ45 Ethernet ou/et 2xUSB 3G/4G LTE
- Compatibilité SD-WAN
- Répartition de charge et secours de lien entre les ports WAN
- Pare-feu, SPI, filtrage de contenu Web, CSM, QoS
- Tunnels VPN 32 IPSec / 16 SSL
- Switch 4 ports LAN Gigabit / VLAN tag, port, SSID / MultiSubnet
- Point d'accès sans fil 802.11ac a/b/g/n, MultiSSID
- Contrôleur de 10 Switches et 20 points d'accès
- Portail captif & conservation des logs

**DrayTek**

SANS FIL	MODELE	REF
802.11n	Vigor2865	64 553
802.11ac	Vigor2865ac	64 554

### MODEMS / ROUTEURS MULTI WAN AVEC BACK UP 3G/4G



- WAN : RJ11 VDSL2 35b 300 Mbps /ADSL2+ ou RJ45 Ethernet ou USB 3G/4G LTE
- Gestion bande passante et secours de lien entre les ports WAN
- Pare-feu, SPI, filtrage basé sur IP, filtrage de contenu
- Tunnels 2 VPN IPSec/SSL
- Management intelligent de la bande passante
- 4 ports LAN Gigabit
- Point d'accès sans fil 802.11ac a/b/g/n
- Contrôleur de 20 points d'accès
- Portail captif

**DrayTek**

SANS FIL	MODELE	REF
802.11n	Vigor2765	64 550
802.11ac	Vigor2765ac	64 551

### ROUTEURS MULTI WAN LOADBALANCE HAUTE DISPONIBILITÉ



- 2xWAN : RJ45 Ethernet et/ou 2x USB 3G/4G LTE
- Compatibilité SD-WAN
- Répartition de charge et secours de lien entre les ports WAN
- Pare-feu, SPI, filtrage de contenu Web, CSM, QoS
- Tunnels VPN 50 IPSec / 25 SSL
- Switch 4 ports LAN Gigabit / VLAN tag, port, SSID / MultiSubnet
- Point d'accès sans fil 802.11ac a/b/g/n, MultiSSID
- Contrôleur de 10 Switches et 20 points d'accès
- Portail captif & conservation des logs

**DrayTek**

SANS FIL	MODELE	REF
802.11n	Vigor2927	64 510
802.11ac	Vigor2927	64 511

### MODEM / ROUTEUR MULTI WAN LOADBALANCE HAUTE DISPONIBILITÉ



- WAN : RJ11 ADSL2+ ou/et RJ45 Ethernet ou/et 2x USB 3G/4G LTE
- Répartition de charge et secours de lien entre les ports WAN
- Pare-feu, SPI, filtrage de contenu Web, CSM, QoS
- Tunnels VPN 32 IPSec / 16 SSL
- Switch 4 ports LAN Gigabit / VLAN tag, port, SSID / MultiSubnet
- Point d'accès sans fil 802.11n, MultiSSID, WMM

**DrayTek**

SANS FIL	MODELE	REF
802.11n	Vigor2832n	64 560

### POINT D'ACCÈS BI-BANDE FONCTION MESH



- Point d'accès bi-bande 2.4 + 5 GHz
- Alimentation POE et secteur
- Fonction sans fil multimédia WMM
- MultiSSID / Isolation client
- Système WDS (PA-Pont-Serveur- Répéteur)
- 5 ports Gigabit
- Compatible APM
- Répartition de charge / Roaming Wifi
- Gestion : mise à jour de firmware, configuration sauvegarde et restauration
- Mapping et maintenance des points d'accès
- Détection Rogue AP
- Serveur Radius Interne / Externe

**DrayTek**

DESIGNATION	MODELE	REF
Point d'accès mesh	VigorAP903	64 570

# ADMINISTRATION ET LEGISLATION

## BOÎTIER DE FILTRAGE URL



**Solution idéale pour les environnements éducatifs et ainsi protéger les jeunes utilisateurs des sites douteux (sites internet violents, pornographiques, sectaires etc.)**

Le boîtier de filtrage URL vous permet de brider et de sécuriser la navigation internet sur votre réseau.

### Applications :

- Blocage des sites par nom de domaine ou sélection de catégories parmi les 32 existantes
- Filtrage des Ports et des Protocoles HTTP et HTTPS\*
- Répond aux recommandations de l'Education Nationale.
- Interface d'administration facile et ergonomique
- Statistiques d'accès internet (volume, temps...)
- Blocage des logiciels de téléchargements
- Mises à jour automatiques journalières
- Accès "ByPass", pour ne pas être soumis au filtrage
- Installation rapide et simplifiée

\* Nécessite l'installation d'un certificat



**\* INSTALLATION RAPIDE ET LOGICIEL INTUITIF**

DESIGNATION

REF

Boîtier de filtrage

64 975

## BOÎTIER DE SUPERVISION DE NAVIGATION



**Solution idéale pour les revendeurs et intégrateurs informatiques soucieux de gérer à distance l'accès internet de leurs clients.**

Le boîtier de supervision permet d'établir des statistiques et diagnostics réseaux.

Le module de filtrage intégré assure la mise en œuvre des mesures techniques recommandées par la loi Hadopi (téléchargement illégal). Il est également possible de filtrer les sites web visités au sein de votre entreprise, en bloquant certains sites ou certaines catégories (exemples : réseaux sociaux, sites de téléchargement...), idéale pour accroître la productivité des entreprises (filtrage paramétrable).

### Applications :

- Blocage des sites par nom de domaine ou sélection de catégories parmi les 32 existantes
- Filtrage des Ports et des Protocoles HTTP et HTTPS\*
- Interface d'administration facile et ergonomique
- Statistiques d'accès internet (volume, temps...)
- Blocage des logiciels de téléchargements
- Planification des horaires "libres" et de "restrictions"
- Mises à jour automatiques journalières
- Enregistrement des traces de navigation
- Bloqueur de publicités et tracking
- Installation rapide et simplifiée

\* Nécessite l'installation d'un certificat

**\* INSTALLATION RAPIDE ET LOGICIEL INTUITIF**

DESIGNATION

REF

Boîtier de supervision

64 970

## BOÎTIER PORTAILS CAPTIFS TOP VENTE

Afin de lutter contre le terrorisme, des lois ont été votées ces dernières années, particulièrement en matière d'accès Internet. Toute société ou professionnel accueillant du public et donnant accès à internet par son réseau devient aux yeux de la loi "Opérateur Télécom" et doit se soumettre à la loi (loi N° 2006-64 du 23 janvier 2006). La peine encourue est d'un an d'emprisonnement et 75 000 € d'amende pour le non-respect de cette loi.

**En tant que professionnel permettant un accès Internet, vous devez être en capacité d'authentifier les utilisateurs et enregistrer leurs données de connexion pendant un an.** Idéal pour les hôtels, restaurants, gîtes, magasins, établissements hospitaliers, d'enseignements etc.

### Le portail captif permet :

- **NOUVEAU** : Enregistrement utilisateur via profil Facebook®
- **NOUVEAU** : Gestion SNMP
- d'être en conformité avec la loi N° 2006-64 du 23 janvier 2006
- de disposer d'une solution facile d'installation et d'utilisation (auto enregistrement, planche à tickets etc.)
- de lutter contre le téléchargement illégal
- d'être doté d'un portail captif entièrement personnalisable (photos et textes)
- de paramétrer le blocage de port (sans abonnement) et de filtrer des URLs ou des catégories de sites (Abonnement annuel)
- d'avoir une solution compatible avec tous réseaux WIFI ou filaires

 **BLOG**  
WIFI : les normes et obligations à respecter




MODELE	FORMAT	NB. TERMINAUX	GARANTIE	REF
WIFI 15	Desktop	15 terminaux + wifi intégré	1 an	64 949
MINI	Desktop	25 terminaux	1 an	64 950
CLASSIC	Desktop	50 terminaux (extensible)	3 ans	64 951
SILVER	Rack 19"	200 terminaux (extensible)	3 ans	64 952
Extension de 50 à 100 terminaux pour portail captif CLASSIC				64 960
Extension de 100 à 150 terminaux pour portail captif CLASSIC				64 961
Extension de 200 à 300 terminaux pour portail captif SILVER				64 962
Extension de 300 à 400 terminaux pour portail captif SILVER				64 963
Extension de 400 à 500 terminaux pour portail captif SILVER				64 964
Filtrage URL abonnement 1 an				64 955
Filtrage URL abonnement 3 ans				64 956

# POINTS D'ACCÈS WIFI INTÉRIEURS

## PACK ESSENTIEL WIFI INTÉRIEUR

**POE** Administration **Wifi Cloud** **802.11 ac a b g n**

Le pack essentiel WiFi professionnel est la solution idéale pour déployer un accès réseau wifi dans les bars, cafés, restaurants, gîtes, hôtels, campings, professions libérales, petits commerces etc.

### Le pack comprend :

- 2 x points d'accès wifi
- 1 x contrôleur wifi
- 1 x cordon USB
- 1 x guide d'installation rapide (en français)
- 3 x mois de licence OFFERTS au portail captif

Pensez à commander votre préparamétrage\*

Bénéficiez de 3 mois de licence OFFERTS au portail captif pour l'authentification et l'enregistrement des logs de connexions (conformité à la loi de 2006).



**BLOG**  
Quelles solutions WiFi pour les CHR, Campings, Hôpitaux?



Alimentation : PoE (1 x port RJ45) ou externe 9V  
Fixation : plafond ou mural

DESIGNATION	VITESSE WIFI	REF
Pack de 2 x points accès + 1 contrôleur <b>ac</b>	450 + 867 Mbps	64 000
Préparamétrage		JYM-006

## POINT D'ACCÈS WIFI INTÉRIEUR POE

**802.11 ac b g n**

**POE**

Pensez à commander votre préparamétrage\*



64 045

Livré avec une alimentation



64 031

Idéal pour les petits espaces de travail où l'on souhaite améliorer le signal wifi d'une Box traditionnelle. Alimentation secteur, cette borne se positionne sur un bureau. Elle fournit jusqu'à 4 SSID.

FREQUENCE	VITESSE WIFI	MODELE	REF
2.4 Ghz <b>n</b>	300 Mbps	WF2220	64 045
2.4 + 5.0 Ghz <b>ac</b>	450 + 867 Mbps	TL-WA1201	64 031
Préparamétrage			JYM-006

## POINTS D'ACCÈS WIFI INTÉRIEUR POE PLAFONNIER

**802.11 ac a b g n**

**POE**

Administration **Wifi Cloud**

Pensez à commander votre préparamétrage\*



- Wifi : MU-MIMO
- Fonction MESH
- Alimentation : PoE (1 x port RJ45)
- Consommation max : 10.5W
- Logiciel et application d'administration sur le Cloud
- Fixation : plafond ou murale
- Garantie à vie

FREQUENCE	VITESSE WIFI	FIXATION	MODELE	REF
2.4 Ghz <b>n</b>	300 Mbps	Plafonnier	EAP115	64 001
2.4 + 5.0 Ghz <b>ac</b>	450 + 867 Mbps	Plafonnier	EAP225	64 002
Préparamétrage				JYM-006

## AMPLIFICATEUR / RÉPÉTEUR WIFI INTÉRIEUR

**802.11 b g n**



Capte le signal wifi de votre box et l'amplifie. Fixation mural sur prise RJ45 ou prise secteur.

FREQUENCE	VITESSE WIFI	VITESSE RESEAU	MODELE	REF
2.4 Ghz <b>n</b>	300 Mbps	10/100	TL-WA850RE	64 158

## POINTS D'ACCÈS WIFI INTÉRIEUR MURAL

**802.11 ac b g n**

Pensez à commander votre préparamétrage\*

Idéal pour les petits espaces de travail ou résidentiel qui nécessite une installation facile et qui s'intègre discrètement à tout type de style d'intérieur. Cette borne se fixe directement au mur. Alimentation PoE. Fournit jusqu'à 16 SSID.



FREQUENCE	VITESSE WIFI	VITESSE RESEAU	MODELE	REF
2.4 + 5.0 Ghz <b>n</b>	300 + 867 Mbps	10/100	EAP235-WALL	64 003
Préparamétrage				JYM-006

# RÉSEAU ACTIF ET SANS FIL

## SWITCHES MANAGEABLES

### SOLUTION DE "BOUT EN BOUT"

\* LOGICIELS GRATUITS ET INTUITIFS

#### PLANIFIEZ

##### ezWiFi Planner\*

L'outil de planification **ezWiFi Planner** vous permet de simuler gratuitement et de manière intuitive votre infrastructure réseau wifi.

##### Applications :

- Créez ou téléchargez votre plan à modéliser
- Identifiez les zones : bureau, chambre...
- Ajoutez les matériaux de construction : portes métalliques, murs en béton...
- Marquez les zones de couverture et d'exclusion



#### DÉPLOYEZ

##### Installation produits

Installez facilement les points d'accès dans votre environnement.

Produits PoE afin d'être alimentés et connectés via cordon RJ45 dans les endroits dépourvus de prise électrique.



#### GÉREZ

##### ezMaster\*

La plateforme **ezMaster** vous permet de gérer l'intégralité de vos réseaux, quelle que soit la dimension de votre infrastructure réseau ou de sa localisation.

##### Gestion des Points d'Accès :

- Puissance d'émission automatique
- Vue de la couverture sans fil
- Ouverture / Fermeture des ports
- Limitation ou isolement client
- Régulation de flux...



### SWITCH D'ADMINISTRATION 8 PORTS POE GIGABIT + FIBRE MANAGEABLE L2PLUS

802.3 (at) (af)

61 209



EnGenius

La fonction d'administration de ces switches vous permettra d'optimiser votre réseau grâce à de nombreuses options : activation ou désactivation des bornes, régulation des flux, pilotage de la bande passante etc. (Logiciel ezMaster téléchargeable gratuitement sur notre site internet : [www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr))

NB. PORTS	BUDGET PoE	PUISS./PORT	MODELE	REF
8 ports RJ	55 W	15.4 W	ECS1008P	61 212
8 ports RJ + 2 SFP	55 W	15.4 W	EWS2910P-FIT	61 209

### SWITCH D'ADMINISTRATION 24 ET 48 PORTS POE GIGABIT + FIBRE MANAGEABLE L2

802.3 (at) (af)



EnGenius

La fonction d'administration de ces switches vous permettra d'optimiser votre réseau grâce à de nombreuses options : activation ou désactivation des bornes, régulation des flux, pilotage de la bande passante etc. (Logiciel ezMaster téléchargeable gratuitement sur notre site internet : [www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr))

NB. PORTS	BUDGET PoE	PUISS./PORT	MODELE	REF
24 ports RJ + 4 SFP	410 W	30 W	EWS1200-28FP-FIT	61 203
24 ports RJ + 4 SFP	240 W	30 W	EWS7928P-FIT	61 206
48 ports RJ + 4 SFP	410 W	30 W	EWS7952P-FIT	61 214
48 ports RJ + 4 SFP	740 W	30 W	EWS7952FP-FIT	61 216

### TABLEAU DE BUDGETS POE

Ce tableau vous permet d'identifier le switch dont vous avez besoin pour alimenter en électricité les points d'accès de votre installation wifi.

EnGenius

	SWITCHES	CONSO MAXI	61 212	61 209	61 206	61 203	61 214	61 216
CARACTERISTIQUES DES SWITCHES	Nombre de ports POE	-	8	8	24	24	48	48
	Nombre de ports SFP	-	-	2	4	4	4	4
	Standard	-	af	af/at	af/at	af/at	af/at	af/at
	Budget Puissance	-	62W	130W	185W	410W	410W	740W
	Nombre de PA Administrables	-	20	50	50	50	50	50
POINTS D'ACCÈS INTERIEURS	64 202 EWS357-FIT	12,8 W	5 bornes	8 bornes	15 bornes	24 bornes	34 bornes	48 bornes
	64 204 EWS377-FIT	19,5 W	-	5 bornes	8 bornes	17 bornes	17 bornes	32 bornes
POINTS D'ACCÈS EXTERIEURS	64 222 EWS850-FIT	15,9 W	-	5 bornes	8 bornes	17 bornes	17 bornes	32 bornes
	64 145 ENH1350EXT	4 W	4 bornes	8 bornes	14 bornes	24 bornes	32 bornes	32 bornes
	64 106 ENSTATIONS-AC	26,4 W	5 bornes	4/8 bornes	7/16 bornes	15/24 bornes	15/24 bornes	28/48 bornes

\* Selon si la fonction POE out est utilisée ou non.

# POINTS D'ACCÈS WIFI MANAGEABLES

## PACK WIFI 3 POINTS D'ACCÈS INTÉRIEUR 2.4 + 5.0 Ghz MANAGEABLE

802.11 (ax) (ac) (a) (b) (g) (n)

 **POE** Pour plus de caractéristiques détaillées rendez-vous sur [www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr)



64022

FREQUENCE	VITESSE WIFI	NB BORNES	MODELE	REF
2.4 + 5.0 Ghz (ac)	300 + 867 Mbps	2 bornes	DECO M4-2	64 022
2.4 + 5.0 Ghz (ax)	574 + 2402 Mbps	2 bornes	DECO X50-2	64 023
2.4 + 5.0 Ghz (ax)	574 + 2402 Mbps	3 bornes	DECO X50-3	64 024
2.4 + 5.0 Ghz (ax)	574 + 3000 Mbps	2 bornes	DECO X60-2	64 025
2.4 + 5.0 Ghz (ax)	574 + 3000 Mbps	3 bornes	DECO X60-3	64 026

## POINTS D'ACCÈS WIFI 6 INTÉRIEUR 2.4 + 5.0 Ghz MANAGEABLE

802.11 (ax) (ac) (a) (b) (g) (n)

 **POE** **WiFi 6 CERTIFIED**



Pensez à commander votre préparamétrage\*

Assure une connexion wifi ultra rapide grâce au **WIFI 6** aux postes itinérants ou aux équipements mobiles en intérieur. Se fixe au mur ou au plafond. Alimentation POE.

FREQUENCE	VITESSE WIFI	CONSUMMATION	MODELE	REF
2.4 + 5.0 Ghz (ac)	574 + 1201 Mbps	12 W	EAP620 HD	64 005
2.4 + 5.0 Ghz (ax)	1148 + 2402 Mbps	18.5 W	EAP660 HD	64 006

Préparamétrage JYM-006

## POINTS D'ACCÈS WIFI INTÉRIEUR 2.4 + 5.0 Ghz MANAGEABLES

802.11 (ax) (ac) (a) (b) (g) (n)

 **POE** **WiFi 6 CERTIFIED**

Pensez à commander votre préparamétrage\*

La fonction d'administration permet d'optimiser votre réseau grâce à de nombreuses options : on/off des bornes, régulation des flux, pilotage de la bande passante etc.

- Vitesse : 10/100/1000 Mbps
- Portée maxi : 50-75 m\*
- Nombre de terminaux : 100

\* Portée théorique en champ libre dans les conditions optimales



EnGenius®

FREQUENCE	VITESSE WIFI	NB. ANTENNES	MODELE	REF
2.4 + 5.0 Ghz (ax)	574 + 1200 Mbps	2x2	EW5357-FIT	64 202
2.4 + 5.0 Ghz (ax)	1148 + 2400 Mbps	4x4	EW5377-FIT	64 204

Préparamétrage JYM-006

## POINTS D'ACCÈS WIFI INTÉRIEUR 2.4 + 5.0 Ghz MANAGEABLES

802.11 (ac) (a) (b) (g) (n)

 **POE** Pensez à commander votre préparamétrage\*



- Alimentation : PoE (1 x port RJ45)
- Consommation max : 10.5W
- Fixation : plafond ou mural
- Logiciel d'administration centralisée inclus
- Garantie à vie

FREQUENCE	VITESSE WIFI	FIXATION	MODELE	REF
2.4 Ghz (n)	300 Mbps	Plafonnier	EAP115	64 001
2.4 + 5.0 Ghz (n)	300 + 867 Mbps	Plafonnier	EAP225	64 002
2.4 + 5.0 Ghz (ac)	300 + 1300 Mbps	Plafonnier	EAP245	64 004
2.4 + 5.0 Ghz (n)	300 + 867 Mbps	Mural	EAP235-WALL	64 003

Préparamétrage JYM-006

## POINT D'ACCÈS WIFI EXTÉRIEUR 2.4 + 5.0 Ghz MANAGEABLE 802.11 (ac) (ax) (a) (b) (g) (n)

 **POE** **WiFi 6 CERTIFIED**

Ce point d'accès sans fil extérieur bi-bande WiFi 6 est conçu pour les petites entreprises et offre une vitesse maximale de 574 Mbps (2.4 GHz) et 1200 Mbps (5 GHz). Robuste et résistant aux intempéries classé IP67.

- Vitesse : 10/100/1000/2500
- Antennes 2x2 intégrée 5 dBi
- Port PoE : 2.5 Gbit
- Indice de protection : IP67
- Gestion locale et à distance via le contrôleur FITcon sans frais

Pensez à commander votre préparamétrage\*

\* Portée théorique en champ libre dans les conditions optimales

EnGenius®

FREQUENCE	VITESSE WIFI	NB. ANTENNES	MODELE	REF
2.4 + 5.0 Ghz (ax)	450 + 1300 Mbps	4T-4R	EWS850FIT	64 222

Préparamétrage JYM-006



## CONTRÔLEUR WIFI CLOUD

 **POE**



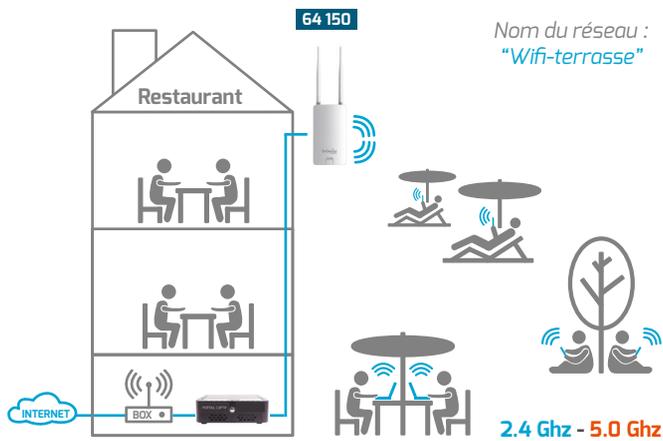
Permet l'administration centralisée et multi-sites pour réseau WiFi (jusqu'à 100 Points d'accès max.) Accès Cloud sans frais d'abonnement pour gérer votre réseau depuis n'importe où n'importe quand. Peut gérer jusqu'à 1000 clients WiFi simultanément. Fonction portail captif avec abonnement annuel. Fonctionne uniquement avec les points d'accès de la marque TP-Link®

PORTS RJ45	NB BORNES GEREES	VITESSE RESEAU	MODELE	REF
2 ports RJ45	100 bornes	10/100	OC200	64 010
2 ports RJ45	500 bornes	10/100/1000	OC300	64 011

# POINTS D'ACCÈS WIFI EXTERIEURS

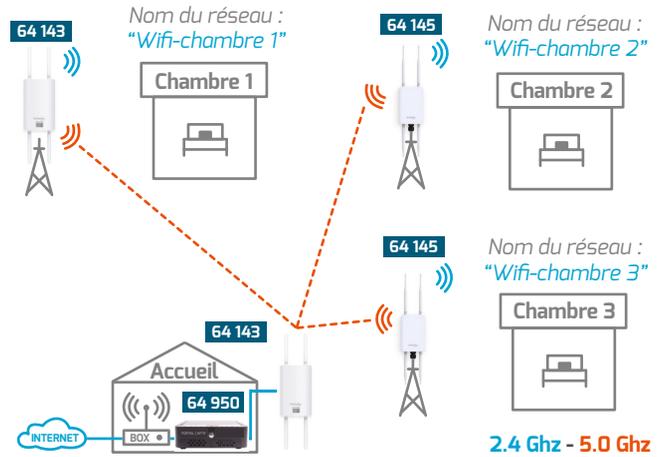
## CONFIGURATION N°1 : POINT D'ACCÈS WIFI EXTÉRIEUR

Cette configuration convient aux cafetiers / restaurateurs qui souhaitent offrir leur accès wifi à leurs clients en terrasses.



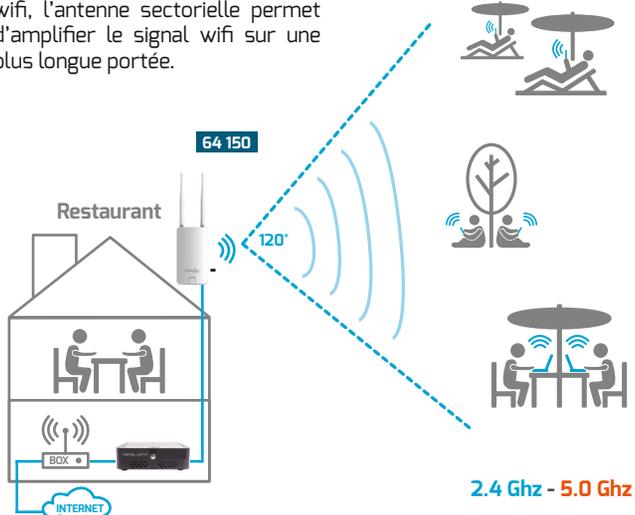
## CONFIGURATION N°4 : POINT D'ACCÈS WIFI EXTÉRIEUR MULTIPONTS

Les points d'accès forment un "multipoint" et fournissent des accès réseaux différents (1 réseau par borne).

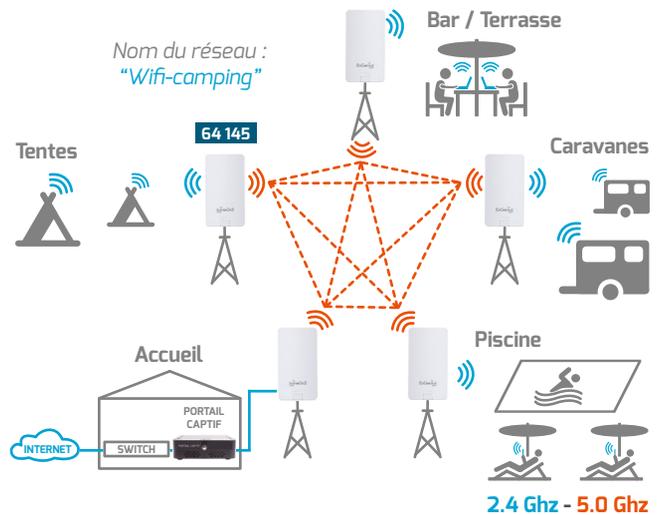


## CONFIGURATION N°2 : ANTENNE SECTORIELLE

Connectée sur un point d'accès wifi, l'antenne sectorielle permet d'amplifier le signal wifi sur une plus longue portée.

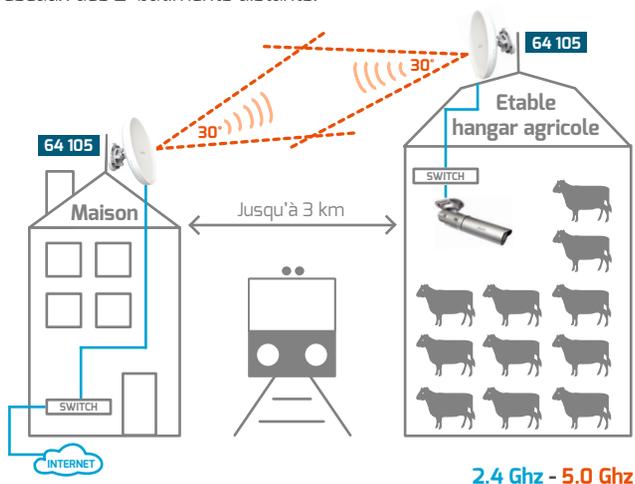


## CONFIGURATION N°5 : POINT D'ACCÈS WIFI EXTÉRIEUR MODE WDS



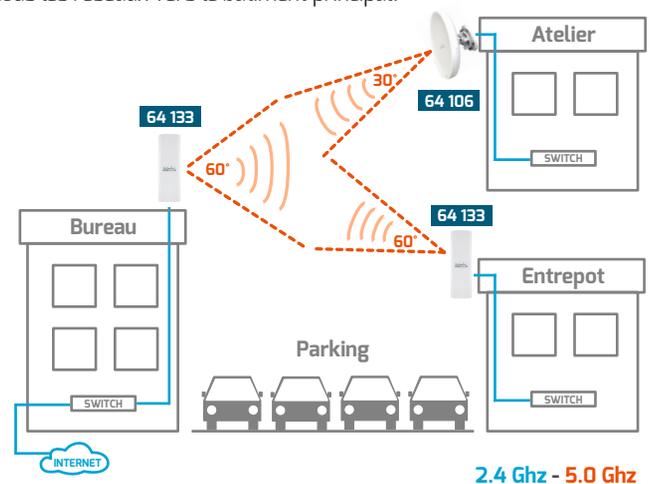
## CONFIGURATION N°3 : PONT WIFI

Les bornes wifi effectuent un "pont" permettant ainsi de relier les réseaux des 2 bâtiments distants.



## CONFIGURATION N°6 : PONT WIFI MULTIPONTS

Les bornes wifi forment plusieurs "ponts" permettant ainsi de relier tous les réseaux vers le bâtiment principal.



# POINTS D'ACCÈS WIFI EXTERIEURS ET SERVICES

## UNIFORMATIC, L'ACCOMPAGNEMENT EN PLUS



Achat



Pré-paramétrage en atelier



Livraison sur chantier



Produits prêts à l'emploi ✓

### On s'occupe du pré-paramétrage de vos appareils

Affranchissez-vous du paramétrage complexe de vos futurs équipements. Afin de recevoir vos switches, vos bornes ou ponts WiFi fonctionnels dès réception et éviter les problèmes de configuration, nous vous recommandons d'ajouter à votre devis le pré-paramétrage. Vos appareils seront pré-configurés en amont dans nos locaux par un de nos techniciens avant envoi.

DESIGNATION	PRODUIT	DUREE	REF
Pré-paramétrage	Pont Wifi	Avant envoi	JYM-005
Pré-paramétrage	Switch / Borne Wifi	Avant envoi	JYM-006

Et si vous rencontrez un souci avec votre installation, notre technicien est disponible pour vous, **sur place** ou **par téléphone**

DESIGNATION	PRODUIT	DUREE	REF	DESIGNATION	DUREE	REF
Support technique téléphone / prise en main	Tous produits actifs	30 minutes	JYM-020	Paramétrage + mise en service sur site, frais de déplacements inclus	1 journée	JYM-001
Support technique téléphone / prise en main	Tous produits actifs	1 heure	JYM-021	Paramétrage + mise en service sur site, frais de déplacements inclus	2 journées	JYM-002
Support technique téléphone / prise en main	Tous produits actifs	2 heures	JYM-022	Paramétrage + mise en service sur site en télé-assistance	1/2 journée	JYM-003
Support technique téléphonique	Tous produits actifs	1 heure	JYM-008			

## POINT D'ACCÈS WIFI EXTÉRIEUR 2.4 + 5.0 Ghz



- Alimentation : PoE (1 x port RJ45)
- Consommation max : 10.5W
- Nb d'antennes : 4 omnidirectionnelles (internes)
- Fixation : mural/sur mât
- Protection IP : Etanche (IP65)
- Garantie à vie



Pensez à commander votre préparamétrage\*

FREQUENCE	VITESSE WIFI	VITESSE RESEAU	MODELE	REF
2.4 + 5.0 Ghz	300 + 867 Mbps	10/100/1000	EAP225-Outdoor	64 015
Préparamétrage				JYM-006

## POINT D'ACCÈS WIFI 2.4 ET 5.0 Ghz IP67 MU-MIMO



Assure une connexion wifi aux postes itinérants ou aux équipements mobiles en extérieur. Alimentation PoE. Portée théorique : 1000m\*  
Modèle : **ENH1350EXT**

**UTILISATION :**  
IP67, ce point d'accès est idéal pour assurer une couverture wifi en extérieur résistante aux conditions climatiques changeantes et extrêmes (hautes chaleurs, fortes pluies, vents violents, neige etc.).



EnGenius

\* Portée théorique en champ libre dans les conditions optimales

FREQUENCE	VITESSE WIFI	VITESSE RESEAU	DIFFUSION	IP	REF
2.4 + 5.0 Ghz	400 + 867 Mbps	10/100/1000	360° (H/V)	IP67	64 145

## PONT WIFI 5.0 Ghz IP55



Permet de relier les réseaux de 2 bâtiments distants en effectuant un « pont wifi ». Alimentation PoE. Portée théorique : 3000m\*  
Modèle 64 106 : **ENSTATION5-AC**



EnGenius

### UTILISATION :

Idéal pour créer des liaisons entre 2 ou plusieurs bâtiments distants pour lesquels le passage de câbles souterrains ou aériens est impossible.

Le petit angle (30°/30°) permet de relier précisément malgré les grandes distances (jusqu'à 3 Kms en champ libre). Penser à commander à 2 pièces pour effectuer un pont wifi.

Livré avec injecteur PoE.

\* Portée théorique en champ libre dans les conditions optimales

FREQUENCE	VITESSE WIFI	VITESSE RESEAU	DIFFUSION	IP	REF
5.0 Ghz	867 Mbps	ENTURBO 10/100/1000	30°/30° (H/V)	IP55	64 106

## PONT OU POINT D'ACCÈS WIFI 5.0 Ghz IP65



802.11 (ax)

Permet à la fois de relier les réseaux de 2 bâtiments distants en effectuant un « pont wifi » et de fournir un accès wifi aux utilisateurs du réseau. Alimentation PoE. Portée théorique : 1500m\*  
Modèle : **ENH-500AX**



### UTILISATION :

Idéal pour relier des bâtiments distants en multipoints (plusieurs bâtiments vers un seul) ou pour un mode point d'accès dans une zone délimitée. Le grand angle de couverture (60°/15°) permet une large diffusion vers les autres bornes du réseau.

\* Portée théorique en champ libre dans les conditions optimales

FREQUENCE	VITESSE WIFI	VITESSE RESEAU	DIFFUSION	IP	REF
5.0 Ghz	300 Mbps	10/100	90°/90°	IP55	64 133

# RÉSEAU ACTIF ET SANS FIL

## AMPLIFICATEURS GSM

### POURQUOI AI-JE UNE MAUVAISE RÉCEPTION ?



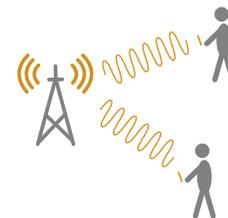
Plusieurs facteurs affectent la pénétration du signal GSM à l'intérieur des bâtiments comme les **matériaux de construction** (métal, béton, bois), **la densité des murs, le nombre de fenêtres ou la hauteur du bâtiment**.

Depuis 2004, grand nombre de bâtiments tertiaires (bureaux, locaux commerciaux, lieux d'enseignement) **sont certifiés NF HQE "haute qualité environnementale"**. Cette norme a également comme impact de restreindre grandement la diffusion des signaux GSM.

En plus de la construction du bâtiment, une mauvaise réception peut être due à **l'éloignement avec l'antenne relais la plus proche**. C'est principalement le cas dans les zones rurales.

### BANDES DE FRÉQUENCES

Une fréquence est une onde électromagnétique qui se propage dans l'atmosphère et dont on se sert dans la télécommunication pour assurer la diffusion d'informations à travers des antennes relais.



Son unité est le mégahertz (MHz).

**Les fréquences BASSES transmettent des informations sur de grandes distances alors que les fréquences HAUTES sur de plus courtes distances.**

**C'est pourquoi les fréquences basses sont utilisées en zones rurales et les fréquences hautes en zone urbaine.**

	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1800 MHz	2100 MHz	2600 MHz
<b>ZONE RURALE</b>	4G+ (5G)	4G	Appels + 3G	-	-	-
<b>ZONE URBAINE</b>	4G+ (5G)	4G	Appels + 3G	Appels + 4G	3G - 4G	4G

### QUELLES SONT NOS SOLUTIONS ?



Notre gamme permet d'amplifier le signal GSM de votre domicile ou des locaux de votre entreprise. Les amplificateurs 3G et 4G sont compatibles avec tous les opérateurs téléphoniques tels que : Orange®, SFR®, Bouygues Telecom®, Free® etc. voir selon modèle.

**Parce-que chaque projet est différent, la mise en place d'un amplificateur nécessite bien souvent une étude sur-mesure. Contactez-nous pour être mis en relation avec notre support technique.**

### TABLEAU DE COUVERTURE

**Pour vous assurer le meilleur résultat possible, il est nécessaire d'avoir un peu de signal GSM mobile disponible à l'extérieur de votre bâtiment.**

Le tableau ci-dessous permet de croiser le signal GSM affiché sur votre téléphone avec la couverture dont vous avez besoin.

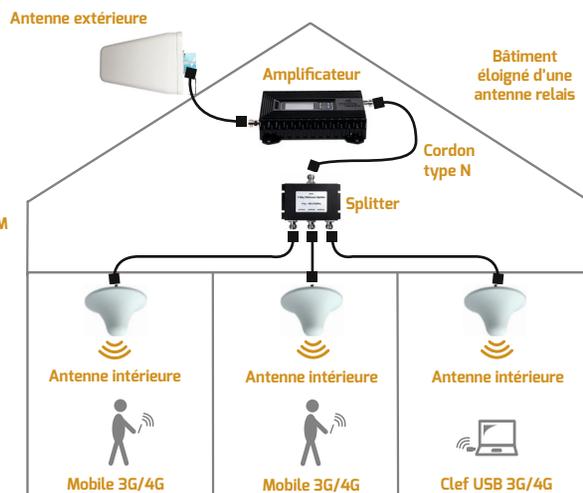
Associez la qualité du signal GSM extérieur avec la superficie de vos locaux à couvrir afin de déterminer la référence de l'amplificateur idéal.

REF	Signal 1/5	Signal 2/5	Signal 3/5	Signal 4/5	Signal 5/5
60 401	25m²	75m²	150m²	200m²	250m²
60 405	25m²	75m²	150m²	200m²	250m²
60 407	50m²	150m²	300m²	400m²	500m²
60 409	50m²	150m²	300m²	400m²	500m²
60 410	100m²	300m²	600m²	800m²	1000m²
60 415	500m²	1000m²	1500m²	2500m²	3500m²

### AMPLIFICATEUR GSM



Rappel de la réglementation : Il n'est pas possible d'installer et d'utiliser un répéteur GSM (ou UMTS) en France sans posséder l'autorisation administrative adéquate ou sans l'accord formel des opérateurs concernés par les fréquences émises par le répéteur. Le non-respect de ces dispositions vous expose à de possibles sanctions. De plus, vous pouvez vous voir notifier une taxe d'un montant de 450 € pour frais d'intervention occasionnés à l'administration. (Règlementation ARCEP : Autorité de régulation des communications électroniques et des postes).



# RÉSEAU ACTIF ET SANS FIL

## AMPLIFICATEURS GSM

### AMPLIFICATEURS GSM 3G/4G ZONE RURALE



Ce produit est vendu avec 1 antenne panel, 1 câble de 10m, 1 bloc d'alimentation, 1 amplificateur et 1 petite antenne intérieur.

**Appelez nous pour valider votre étude de couverture.**

COUVERTURE	FREQUENCE *	NB D'UTILISATEURS	REF
250m <sup>2</sup> maxi	900 Mhz (appels + 3G)	25 utilisateurs	60 401
250m <sup>2</sup> maxi	800 à 900 Mhz (appels + 3G + 4G)	25 utilisateurs	60 405
500m <sup>2</sup> maxi	900 Mhz (appels + 3G)	50 utilisateurs	60 407
500m <sup>2</sup> maxi	800 à 900 Mhz (appels + 3G + 4G)	50 utilisateurs	60 409

### AMPLIFICATEURS GSM 3G/4G ZONE URBAINE



Ce produit est vendu seul.

**Appelez nous pour valider votre étude de couverture**

COUVERTURE	FREQUENCE *	NB D'UTILISATEURS	REF
2000m <sup>2</sup> maxi	800 à 2600 Mhz (appels + 3G + 4G)	200 utilisateurs	60 410
3500m <sup>2</sup> maxi	800 à 2600 Mhz (appels + 3G + 4G)	200 utilisateurs	60 415

### ANTENNE EXTÉRIEURE



Cette antenne extérieure logarithmique de type YAGI à haut gain s'installe sur un point haut (sur un toit ou sur un mât) afin de capter le signal GSM.

Elle doit être branchée sur le connecteur "entrée" de l'amplificateur. Connecteur Type N Femelle.

DESIGNATION	REF
Antenne extérieure directionnelle	60 450

### ANTENNES INTÉRIEURES



Ces antennes intérieures assurent la diffusion du signal amplifié. Elles se branchent sur le connecteur "sortie" de l'amplificateur. Connecteur de type N femelle.

DESIGNATION	REF
Antenne plafonnier omnidirectionnelle	60 455
Antenne murale directionnelle	60 457

### CORDONS TYPE N

Fabriqués avec du câble Coaxial 50 Ohms type 5D-FB (suivant les longueurs) ils assurent une transmission optimale avec le minimum de perte du signal. Connecteurs Type N Mâle



LONGUEUR	REF
1m	40 071
5m	40 074
10m	40 075
15m	40 076
20m	40 077
25m	40 078

### SPLITTERS



Ces séparateurs de voies assurent la division du signal pour réaliser vos déploiement d'antennes. Atténuation de 3dB. Connecteurs type N Femelles.

DESIGNATION	REF
2 voies	60 460
3 voies	60 461
4 voies	60 462

### PINCE COAX



Malette livrée complète avec tout le nécessaire pour sertir vos connecteurs sur câble coaxial.

La malette coax se compose d'une pince et de 4 mâchoires (RG6, 8, 11, 58, 59, 62, 174, 179, 213 et fibre optique).

DESIGNATION	REF
Malette coax	28 300

### CONNECTEURS ET RACCORDS TYPE N



TYPE	DIAMETRE	FERRULE	POUR CABLE	REF
Connecteur à sertir	5 mm	5D-FB	LMR 300	45 270
Connecteur à sertir	7 mm	7D-FB	LMR 400	45 271
Connecteur à visser	5 mm	5D-FB	LMR 300	45 272
Connecteur à visser	7 mm	7D-FB	LMR 400	45 273
Connecteur à sertir	9mm	9D-FB	LMR600	42 274
Raccord à visser	-	-	-	45 276

# AMPLIFICATEURS ET EXTENDEURS HDMI

## AMPLIFICATEUR HDMI

Full HD 4K



Permet de connecter 2 cordons HDMI afin de prolonger la distance entre 2 appareils équipés d'un port HDMI. Cet amplificateur régénère le signal sur une distance de 15m en 4K et 20m en Full HD. Peut être utilisé indifféremment avec une télévision, un écran, un projecteur...  
Supporte : Full HD, 4K et 3D  
Taux de transfert : 3.4 Gbps



DESIGNATION	REF
Amplificateur HDMI	73 205

## CORDONS HDMI HIGH SPEED AMPLIFIÉS

4K

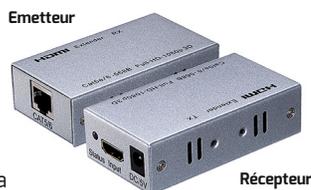


Permet de relier 2 appareils numériques équipés de connecteurs HDMI pour une installation longue distance. L'amplificateur intégré permet au signal d'être véhiculé sans dégradation. Connecteur doré pour une qualité optimale. Pour assurer un fonctionnement du premier coup, pensez à respecter le sens : « Entrée → Sortie ». Supporte la définition 4K. Le cordon de 40m est doté d'un cordon USB assurant une alimentation supplémentaire pour l'équipement à connecter (exemple : disque dur etc.)

LONGUEUR	CONNECTEUR A	CONNECTEUR B	REF
15m	HDMI mâle	HDMI mâle	12 425
20m	HDMI mâle	HDMI mâle	12 426
30m	HDMI mâle	HDMI mâle	12 427
40m (Full HD uniquement)	HDMI mâle	HDMI mâle	12 428

## EXTENDEUR HDMI 50m FULL HD

Full HD



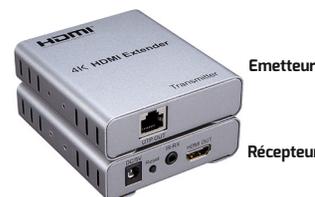
Permet de déporter l'affichage d'une source audio/vidéo (PC, console de jeux, lecteur DVD, BLU RAY...). La longueur maximum recommandée des cordons HDMI d'entrée et de sortie étant de 10m, vous pouvez alors déporter la source vidéo jusqu'à 70m. L'utilisation de câble CAT6 pour la liaison RJ45 est recommandée. La référence 73 190 comprend un couple Emetteur + Récepteur. Livré avec les alimentations 5V.



DESIGNATION	PORTEE MAXI	REF
Extendeur Full HD	50m	73 190

## EXTENDEUR HDMI 50m 4K

Full HD 4K



Permet de déporter l'affichage d'une source audio/vidéo (PC, console de jeux, lecteur DVD, BLU RAY...). La distance peut aller jusqu'à 50m pour une source en 4K et jusqu'à 80m pour une source en Full HD via un cordon RJ45. L'utilisation de câble CAT6 pour la liaison RJ45 est recommandée. La référence 73 191 comprend un couple Emetteur + Récepteur. Livré avec les alimentations 5V.



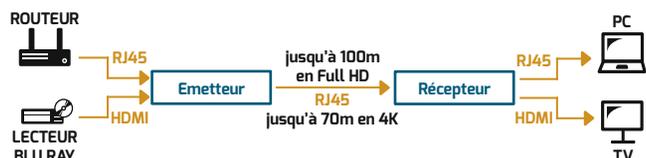
DESIGNATION	PORTEE MAXI	REF
Extendeur 4K	50m	73 191

## EXTENDEUR HDMI HD BaseT

Full HD 4K



Basé sur le protocole normalisé HD BaseT (IEEE 802.1Q), cet extenseur permet de déporter un signal audio/vidéo HDMI en même temps qu'un signal Ethernet et Série RS232. La distance peut aller jusqu'à 70m pour une source en 4K et jusqu'à 100m pour une source en Full HD via un cordon RJ45. La référence 73 192 comprend un couple Emetteur + Récepteur. Livré avec les alimentations 5V.



DESIGNATION	PORTEE MAXI	REF
Extendeur HD BaseT	100m en Full HD - 70m en 4K	73 192

## EXTENDEUR HDMI SANS FIL



Permet de diffuser une source audio et vidéo Full HD sans fil sur une distance de 30m maximum. S'utilise uniquement à l'intérieur d'une même pièce (ne traverse pas les murs et cloisons). Utilisant une technologie haute fréquence, le signal n'est pas perturbé par les autres signaux sans fil (DECT, Wifi, téléphonie mobile, four à micro ondes). La référence 73 195 comprend un couple Emetteur + Récepteur. Livré avec les alimentations 5V.



DESIGNATION	PORTEE MAXI	REF
Extendeur sans fil	30m	73 195

# EXTENDEURS ET CONVERTISSEURS HDMI

## EXTENDEUR HDMI OVER IP 120m FULL HD



Émetteur



Récepteur



Permet de déporter l'affichage d'une source audio/vidéo (PC, console de jeux, lecteur DVD, BLU RAY...) à travers l'architecture de votre réseau local. La distance peut aller jusqu'à 120m pour une source en Full HD. L'utilisation de câble CAT6 pour la liaison RJ45 est recommandée. La référence 73 198 comprend un couple Emetteur + Récepteur. Livré avec les alimentations 5V.



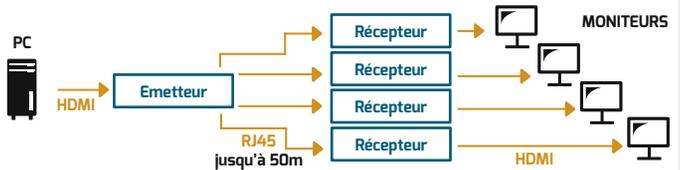
DESIGNATION	PORTEE MAXI	REF
Extendeur Full HD over IP	120m	73 198

## BROADCASTS HDMI



Permet de dupliquer l'affichage d'une même source vidéo vers 6 écrans via HDMI tout en déportant l'affichage d'une source audio/vidéo

(PC, console de jeux, lecteur DVD, BLU RAY...). La distance peut aller jusqu'à 50m pour une source en Full HD. L'utilisation de câble CAT6 pour la liaison RJ45 est recommandée. Livrée avec alimentation 5V.



DESIGNATION	NB DE PORTS ENTREE	NB DE PORTS SORTIE	REF
Emetteur	2 x Ports HDMI	4 x Ports RJ45 + 2 x Ports HDMI	73 315
Récepteur	1 x Port RJ45	1 x Port HDMI	73 201

## CONVERTISSEUR HDMI VERS 3xRCA



Face avant : Entrée



Face arrière : Sortie



Permet de convertir les signaux audio/vidéo d'une source nouvelle génération (PC, console de jeux, lecteur BLU RAY...) vers un appareil ancienne génération doté de ports 3xRCA (ancienne télévision, vidéoprojecteurs...) en Full HD. Le port micro USB assure l'alimentation du boîtier.



DESIGNATION	PORTEE MAXI	REF
Convertisseur HDMI	50m	74 001

## CONVERTISSEUR 3xRCA VERS HDMI



Face avant : Entrée



Face arrière : Sortie



Permet de convertir les signaux audio/vidéo d'une source ancienne génération (magnétoscope, camescope, console de jeux...) vers un appareil nouvelle génération doté d'un port HDMI (Ecran LCD, vidéoprojecteurs...) en Full HD. Livré avec une alimentation 5V.



DESIGNATION	PORTEE MAXI	REF
Convertisseur HDMI	50m	74 004

## CONVERTISSEUR ANALOGIQUE / HDMI



Permet de convertir le signal analogique d'une source vidéo (caméra de surveillance...) en signal numérique pour un appareil doté d'un port VGA ou HDMI (Ecran LCD, vidéoprojecteurs...) en Full HD. Livré avec une alimentation 5V.



DESIGNATION	REF
Convertisseur Analogique vers HDMI	74 010

## SÉPARATEUR AUDIO/VIDEO HDMI



Permet de séparer le signal d'une source audio/vidéo (Lecteur BLU RAY, ...) en 2 signaux distincts : 1 vidéo Full HD et 1 audio stéréo. Idéal pour les salles Home Cinéma, les salles de conférences etc. Livré avec une alimentation 5V.



DESIGNATION	REF
Séparateur audio / vidéo HDMI	74 015

# KVM, COMMUTATEUR ET SPLITTER VIDÉO SWITCHES ET SPLITTERS VGA

## SPLITTERS VGA HD

73 402



Permet de dupliquer l'affichage d'une même source vidéo vers 2, 4 ou 8 écrans (selon modèle) via connection VGA.  
Idéal pour les écrans supérieurs à 21 pouces 450 Mhz.  
Résolution max : 2048x1536px  
Bande passante : 450 MHz  
Entrée et sorties vidéo : HD-SUB 15 broches femelles



NB. DE PORT ENTREE	NB. DE PORT SORTIE	REF
1 port	2 ports	73 402
1 port	4 ports	73 404
1 port	8 ports	73 405

## SWITCHES VGA



70 041



Permet d'afficher sur un moniteur, la vidéo provenant de plusieurs sources vidéos (les sources vidéos ne peuvent pas être diffusées en simultanément).  
Résolution max : 1920x1080px  
Bande passante : 250 MHz  
Entrées et sortie vidéo : HD-SUB 15 broches femelle



NB. DE PORT ENTREE	NB. DE PORT SORTIE	REF
2 ports	1 port	70 040
4 ports + télécommande	1 port	70 041

## SPLITTERS VGA ÉCONOMIQUES



ECONOMIQUE

73 413



Splitter entrée de gamme.  
Permet de dupliquer l'affichage d'une même source vidéo vers 2 ou 4 écrans (selon modèle). Idéal pour les écrans jusqu'à 19 pouces  
Résolution max : 1920x1080px  
Bande passante : 250 MHz  
Entrée et sorties vidéo : HD-SUB 15 broches femelle



NB. DE PORT ENTREE	NB. DE PORT SORTIE	REF
1 port	2 ports	73 412
1 port	4 ports	73 413

## MATRIX VGA ET HDMI

73 301



Permet de dupliquer l'affichage de plusieurs sources vidéos vers 2 ou 4 écrans (selon modèle) via connection VGA ou HDMI.  
Résolution max : 1920x1440px  
Bande passante : 250 MHz

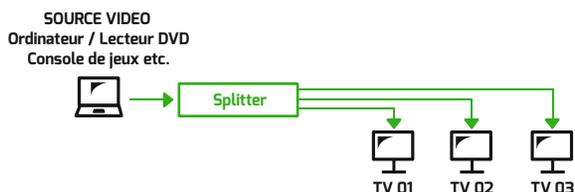
NB. DE PORT ENTREE	NB. DE PORT SORTIE	REF
2 ports VGA	4 ports VGA + 1 audio	73 301
2 ports HDMI	4 ports HDMI	73 617



## SPLITTER

Diffusez la même image d'une seule source vidéo, sur tous vos écrans.

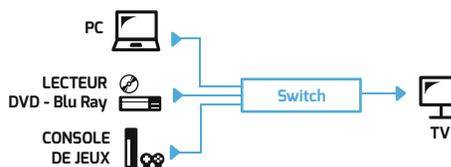
Idéal pour diffuser des informations sur plusieurs écrans d'une gare ou d'un centre commercial etc.



## SWITCH

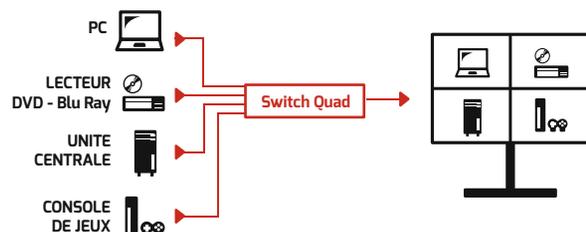
Choisissez la source vidéo à afficher sur votre unique écran.

Permet de diffuser la vidéo de plusieurs sources vidéos telles qu'un PC, un lecteur DVD - Blu Ray ou une console de jeux. (Les sources vidéo ne peuvent évidemment pas être diffusées en simultanément.)  
Idéal pour les salles de formations, conférences, réunions etc.



## SWITCH QUAD MULTIVIEWER

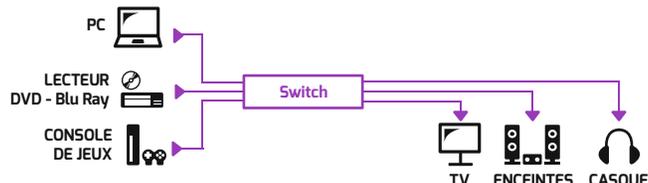
Permet d'afficher en simultanément sur un seul écran (affichage mosaïque), de multiples sources vidéos.



## SWITCH + AMPLIFICATEUR AUDIO

Choisissez la source vidéo à afficher sur votre unique écran et l'équipement pour diffuser l'audio.

Permet de diffuser le signal vidéo de plusieurs sources vidéo telles qu'un PC, un lecteur DVD - Blu Ray ou une console de jeux sur un équipement et le signal audio sur un autre.  
Idéal pour les salles de formations, conférences, réunions etc.



# KVM, COMMUTATEUR ET SPLITTER VIDÉO

## SWITCHES ET SPLITTERS HDMI

### SPLITTERS HDMI FULL HD

Full HD



Permet de dupliquer l'affichage d'une même source vidéo vers 2, 4 ou 8 écrans (selon modèle) via HDMI.  
Résolution max : 1920x1080px  
Bande passante : 2K  
Entrée et sorties vidéo : HDMI femelle  
Alimentation secteur ou USB (adapteur secteur non inclus)

Voir schéma **SPLITTER**



NB. DE PORT ENTREE	NB. DE PORT SORTIE	ALIMENTATION	REF
1 port	2 ports	USB	73 600
1 port	4 ports	Secteur	73 601
1 port	8 ports	Secteur	73 602

### SWITCHES HDMI FULL HD

Full HD



Permet d'afficher sur un seul écran, de multiples sources vidéos.  
Résolution max : 1920x1080px. Bande passante : 250 MHz  
Entrées et sortie vidéo : HDMI femelle  
Télécommande fournie  
Alimentation USB (adapteur secteur non inclus)

Voir schéma **SWITCH**



NB. DE PORT ENTREE	NB. DE PORT SORTIE	ALIMENTATION	REF
3 ports	1 port	Sans alimentation	70 053
4 ports	1 port	USB	70 055

### SPLITTERS HDMI 4K

Full HD 4K



Permet de dupliquer l'affichage d'une même source vidéo vers 2, 4 ou 8 écrans (selon modèle) via HDMI.  
Résolution max : 3840x2160px  
Bande passante : 4K  
Entrée et sorties vidéo : HDMI femelle

Voir schéma **SPLITTER**



NB. DE PORT ENTREE	NB. DE PORT SORTIE	ALIMENTATION	REF
1 port	2 ports	Secteur	73 610
1 port	4 ports	Secteur	73 611
1 port	8 ports	Secteur	73 612

### SWITCHES HDMI 4K

Full HD 4K



Permet d'afficher sur un seul écran, de multiples sources vidéos.  
Résolution max : 3840x2160px. Bande passante : 250 MHz  
Entrées et sortie vidéo : HDMI femelle  
Télécommande fournie  
Alimentation secteur ou USB (adapteur secteur non inclus)

Voir schéma **SWITCH**



NB. DE PORT ENTREE	NB. DE PORT SORTIE	ALIMENTATION	REF
3 ports	1 port	Alimentation USB	70 063
4 ports	1 port	Alimentation secteur	70 064

### SWITCH QUAD MULTIVIEWER HDMI

Full HD



Permet d'afficher en simultané sur un seul écran (affichage mosaïque), de multiples sources vidéos.  
Résolution max : 1920x1080px. Bande passante : 250 MHz  
Entrées et sortie vidéo : HDMI femelle

Voir schéma **SWITCH MULTIVIEWER**



NB. DE PORT ENTREE	NB. DE PORT SORTIE	ALIMENTATION	REF
4 ports	1 port	Secteur	70 065

### SWITCH HDMI 4K AMPLIFICATEUR AUDIO

4K



Permet d'afficher sur un seul écran, de multiples sources audio/vidéo. Assure aussi l'amplification du signal audio sur de multiples équipements tels que des amplis, des enceintes etc.  
Résolution max : 3840x2160px. Bande passante : 250 MHz  
Puissance : 30W. Entrées et sortie vidéo : HDMI femelle  
Sorties audio : câble haut parleur, SUB, Jack 3.5mm, optique, HDMI.

Voir schéma **SWITCH + AMPLIFICATEUR AUDIO**



NB. DE PORT ENTREE	NB. DE PORT SORTIE	REF
3 ports HDMI	1 x HDMI + 1 x Coaxial + 1 x Optique	70 062

# PLASTRONS ET DEMI CORDONS

## PLASTRONS 45x45MM RCA AVEC BORNIER



Assure une connexion RCA sur des enceintes ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron 2xRCA femelle avec bornier	43 042
Plastron 3xRCA femelle avec bornier	43 044

## DEMI CORDONS RCA PRÉ-ÉQUIPÉS

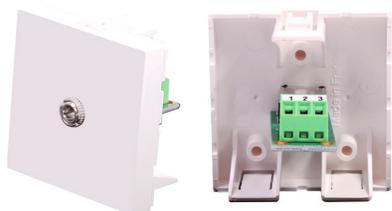


Dôtés d'un connecteur d'un côté et des fils avec embouts de l'autre. Convient aux références : 43 042 et 43 044

**Cordons pré-équipés sur-mesure, nous consulter.**

DESIGNATION	REF	DESIGNATION	REF
Cordon 2xRCA pré-équipé 5m	43 545	Cordon 3xRCA pré-équipé 5m	43 555
Cordon 2xRCA pré-équipé 10m	43 546	Cordon 3xRCA pré-équipé 10m	43 556
Cordon 2xRCA pré-équipé 15m	43 547	Cordon 3xRCA pré-équipé 15m	43 557
Cordon 2xRCA pré-équipé 20m	43 548	Cordon 3xRCA pré-équipé 20m	43 558

## PLASTRON 45x45MM JACK 3.5mm AVEC BORNIER



Assure une connexion Jack 3.5mm sur des enceintes ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron Jack 3.5mm femelle avec bornier	43 061

## DEMI CORDONS JACK 3.5mm PRÉ-ÉQUIPÉS



Dôtés d'un connecteur d'un côté et des fils avec embouts de l'autre. Convient à la référence : 43 061

**Cordons pré-équipés sur-mesure, nous consulter.**

DESIGNATION	REF
Cordon Jack 3.5mm pré-équipé 5m	43 568
Cordon Jack 3.5mm pré-équipé 10m	43 569
Cordon Jack 3.5mm pré-équipé 15m	43 570
Cordon Jack 3.5mm pré-équipé 20m	43 571

## PLASTRON 45x45MM XLR 3 POINTS AVEC BORNIER



Assure une connexion XLR sur un ampli ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron XLR femelle avec bornier	43 050

## DEMI CORDONS XLR 3 POINTS PRÉ-ÉQUIPÉS



Dôtés d'un connecteur d'un côté et des fils avec embouts de l'autre. Convient à la référence : 43 050

**Cordons pré-équipés sur-mesure, nous consulter.**

DESIGNATION	REF
Cordon XLR pré-équipé 5m	43 560
Cordon XLR pré-équipé 10m	43 561
Cordon XLR pré-équipé 15m	43 562
Cordon XLR pré-équipé 20m	43 563

## CHARGEUR USB 2.0 45x45MM



Permet d'alimenter tout appareil capable d'être rechargé par USB directement sur une goulotte murale. Idéal pour recharger vos smartphones, tablettes etc. Les 2.1 ampères de ce bornier permettront de recharger la batterie de vos appareils jusqu'à 60% plus rapidement qu'un chargeur classique.

DESIGNATION	REF
Plastron 45x45mm chargeur USB 2.0 - 2A	43 110

## CÂBLES PRÉ-ÉQUIPÉS D'EMBOUITS



Ces câbles dotés d'embouts de chaque côté vous permettent de réaliser votre propre installation sur site.

USB	REF	VGA	REF	HDMI	REF
Câble USB 5m	43 647	Câble VGA 5m	43 575	Câble HDMI 5m	43 595
Câble USB 10m	43 648	Câble VGA 10m	43 576	Câble HDMI 10m	43 596
Câble USB 15m	43 649	Câble VGA 15m	43 577	Câble HDMI 15m	43 597
-	-	Câble VGA 20m	43 578	Câble HDMI 20m	43 598

# PLASTRONS ET DEMI CORDONS

## PLASTRON 45x45MM HDMI AVEC BORNIER



Assure une connexion HDMI sur un écran, un vidéoprojecteur ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron HDMI femelle avec bornier	43 060

## DEMI CORDONS HDMI PRÉ-ÉQUIPÉS

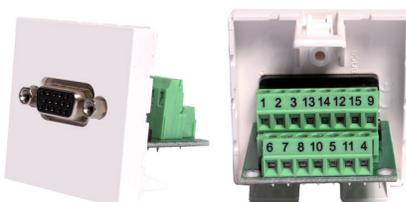


Dôtés d'un connecteur d'un côté et des fils avec embouts de l'autre. Convient à la référence : 43 060

**Cordons pré-équipés sur-mesure, nous consulter.**

DESIGNATION	REF
Cordon HDMI pré-équipé 5m	43 520
Cordon HDMI pré-équipé 10m	43 521
Cordon HDMI pré-équipé 15m	43 522
Cordon HDMI pré-équipé 20m	43 523

## PLASTRON 45x45MM VGA AVEC BORNIER



Assure une connexion VGA sur un écran, un vidéoprojecteur ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron VGA femelle avec bornier	43 058

## DEMI CORDONS VGA PRÉ-ÉQUIPÉS



Dôtés d'un connecteur d'un côté et des fils avec embouts de l'autre. Convient à la référence : 43 058

**Cordons pré-équipés sur-mesure, nous consulter.**

DESIGNATION	REF
Cordon VGA pré-équipé 5m	43 500
Cordon VGA pré-équipé 10m	43 501
Cordon VGA pré-équipé 15m	43 502
Cordon VGA pré-équipé 20m	43 503

## PLASTRON 45x45MM VGA + AUDIO AVEC BORNIER



Assure une connexion VGA + Jack 3.5mm sur un écran, un vidéoprojecteur ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron VGA+JACK femelle avec bornier	43 059

## DEMI CORDONS VGA + JACK PRÉ-ÉQUIPÉS



Dôtés d'un connecteur d'un côté et des fils avec embouts de l'autre. Convient à la référence : 43 059

**Cordons pré-équipés sur-mesure, nous consulter.**

DESIGNATION	REF
Cordon VGA+Audio pré-équipé 5m	43 514
Cordon VGA+Audio pré-équipé 10m	43 515
Cordon VGA+Audio pré-équipé 15m	43 516
Cordon VGA+Audio pré-équipé 20m	43 517

## PLASTRON 45x45MM USB 2.0 AVEC BORNIER



Assure une connexion USB 2.0 sur un écran, un vidéoprojecteur ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron USB 2.0 femelle avec bornier	43 062

## DEMI CORDON USB 2.0 PRÉ-ÉQUIPÉ



Dôté d'un connecteur d'un côté et des fils avec embouts de l'autre. Convient à la référence : 43 062

**Cordons pré-équipés sur-mesure, nous consulter.**

DESIGNATION	REF
Cordon USB 2.0 pré-équipé 5m	43 572

# CORDON ET CONNECTIQUE VIDÉO

## PLASTRONS ET CORDONS

### PLASTRON 45x45MM 2xRCA



Assure une connexion 2xRCA sur des enceintes ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron 2xRCA femelle avec rallonge 2xRCA femelle 0.2m	43 190

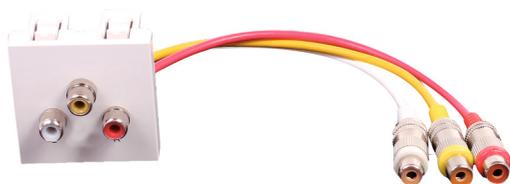
### CORDONS AUDIO 2xRCA VERS 2xRCA

Permet de connecter 2 sources audio en stéréo.  
RCA rouge : stéréo gauche  
RCA blanc : stéréo droite



LONGUEUR	REF
5m	40 295
10m	40 294
15m	40 297
20m	40 296

### PLASTRON 45x45MM 3xRCA



Assure une connexion 3xRCA sur un vidéoprojecteur ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron 3xRCA femelle avec rallonge 3xRCA femelle 0.2m	43 200

### CORDONS AUDIO VIDÉO 3xRCA VERS 3xRCA

Permet de véhiculer le signal audio et vidéo sur le même câble. Parfait pour la connexion d'un lecteur DVD, magnétoscope, caméscope ou tout autre matériel vidéo et audio en stéréo à un téléviseur.  
RCA rouge : Stéréo gauche,  
RCA blanc : Stéréo droite.  
RCA jaune pour la vidéo composite



LONGUEUR	REF
5m	40 404
10m	40 405
15m	40 406
20m	40 409

### PLASTRON 45x45MM JACK 3.5mm



Assure une connexion Jack 3.5mm sur des enceintes ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron Jack 3.5mm femelle avec rallonge Jack 3.5mm femelle 0.2m	43 210

### CORDONS AUDIO JACK 3.5mm



Permet de connecter un périphérique audio mini jack 3.5mm.

LONGUEUR	REF
5m	40 255
10m	40 257
15m	40 258
20m	40 259

### PLASTRON 45x45MM XLR 3 POINTS



Assure une connexion XLR 3 points sur des enceintes ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron XLR femelle avec rallonge XLR femelle 0.2m	43 270

### RALLONGES XLR 3 POINTS

Permet de connecter un micro à une table de mixage ou un ampli. Conducteurs en cuivre pour conserver toutes les nuances du signal audio et garantir une transmission du son sans altération.



LONGUEUR	REF
5m	40 013
10m	40 014
15m	40 015
20m	40 016

# CORDON ET CONNECTIQUE VIDÉO

## PLASTRONS ET CORDONS

### PLASTRON 45x45MM HDMI



Assure une connexion HDMI sur un écran, un vidéoprojecteur ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron HDMI femelle avec rallonge HDMI femelle 0.20m	43 240

### CORDONS HDMI HIGH SPEED AMPLIFIÉS

**4K** Permet de relier 2 appareils numériques équipés de connecteurs HDMI pour une installation longue distance. L'amplificateur intégré permet au signal d'être véhiculé sans dégradation. Connecteur doré pour une qualité optimale.



Pour assurer un fonctionnement du premier coup, pensez à respecter le sens : « Entrée → Sortie ». Supporte la définition 4K (sauf 12 428)

LONGUEUR	CONNECTEUR A	CONNECTEUR B	REF
15m	HDMI mâle	HDMI mâle	12 425
20m	HDMI mâle	HDMI mâle	12 426
30m	HDMI mâle	HDMI mâle	12 427
40m (Full HD uniquement)	HDMI mâle	HDMI mâle	12 428

### PLASTRON 45x45MM VGA



Assure une connexion VGA sur un écran, un vidéoprojecteur ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron VGA femelle avec rallonge VGA femelle 0.20m	43 150

### PLASTRONS 45X45MM VGA AVEC CÂBLE



Assure une connexion VGA sur un écran, un vidéoprojecteur ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron VGA femelle avec cordon VGA mâle 5m	43 151
Plastron VGA femelle avec cordon VGA mâle 10m	43 152
Plastron VGA femelle avec cordon VGA mâle 15m	43 153
Plastron VGA femelle avec cordon VGA mâle 20m	43 154

### PLASTRON 45x45MM VGA + AUDIO



Assure une connexion VGA + Jack 3.5mm sur un écran, un vidéoprojecteur ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron VGA+JACK femelle avec rallonge 0.20m	43 170

### PLASTRONS 45X45MM VGA + AUDIO AVEC CÂBLE



Assure une connexion VGA + Jack 3.5mm sur un écran, un vidéoprojecteur ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron VGA+JACK femelle avec cordon VGA+JACK mâle 5m	43 171
Plastron VGA+JACK femelle avec cordon VGA+JACK mâle 10m	43 172
Plastron VGA+JACK femelle avec cordon VGA+JACK mâle 15m	43 173
Plastron VGA+JACK femelle avec cordon VGA+JACK mâle 20m	43 174

### PLASTRON 45x45MM USB



Assure une connexion USB 2.0 sur un vidéoprojecteur ou un autre périphérique sur des goulottes murales ou des boîtiers en saillie. Compatible au format 45x45mm.

DESIGNATION	REF
Plastron USB 2.0 femelle avec rallonge USB 2.0 femelle 0.20m	43 250

### RALLONGES USB AMPLIFIÉES



86 020



86 012

Permet d'amplifier le signal pour des distances supérieures à 5m. Peut être cascadié pour des distances supérieures à 10m.

LONGUEUR	NORME USB	REF
5m	USB 2.0	86 011
12m	USB 2.0	86 012
20m	USB 2.0	86 013
5m	USB 3.0	86 014
10m	USB 3.0	86 015
Jusqu'à 50m via cordon RJ45	USB 2.0	86 020

# CORDONS HDMI / DISPLAY PORT

## CORDONS HDMI HIGH SPEED



Permet de relier 2 appareils numériques équipés de connecteurs HDMI. Connecteur doré pour une qualité optimale. Supporte la définition 4K.



LONGUEUR	REF
1m	12 404
1.80m	12 405
3m	12 408
5m	12 409
10m	12 410
15m	12 415
20m	12 416

## CORDONS HDMI HIGH SPEED ETHERNET



Un câble Ethernet est à l'intérieur du cordon HDMI afin de connecter tous vos appareils électroniques à Internet sans l'aide d'un cordon Ethernet. Supporte la définition 4K.



LONGUEUR	REF
1.80m	12 432
3m	12 433
5m	12 434
10m	12 435
15m	12 436
20m	12 437

## CORDONS HDMI HIGH SPEED PLAT



Idéal pour une installation dans/le long de goulottes, sous une moquette ou un tapis. Connecteur doré pour une qualité optimale. Supporte la définition 4K.



LONGUEUR	REF
15m	12 419
20m	12 420

## CORDONS HDMI HIGH SPEED AMPLIFIÉS



L'amplificateur intégré permet au signal d'être véhiculé sans dégradation. Connecteur doré pour une qualité optimale. Supporte la définition 4K (sauf 12 428). **Pour assurer le fonctionnement, pensez à respecter le sens : « Sortie → Entrée ».**



LONGUEUR	REF
15m	12 425
20m	12 426
30m	12 427
40m (Full HD uniquement)	12 428

## CORDONS DISPLAY PORT VERS HDMI



LONGUEUR	REF
2m	12 612
3m	12 613
5m	12 615

## CORDONS DISPLAY PORT



Débit 10.8 Gbits/s.  
Norme Display Port 1.1.



LONGUEUR	REF
1m	12 601
1.80m	12 602
3m	12 603
5m	12 605
10m	12 606
15m	12 607

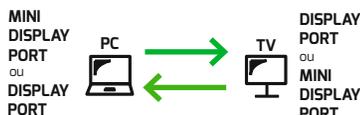
## AMPLIFICATEUR ET RALLONGES HDMI

La rallonge permet d'étendre un cordon HDMI tandis que l'amplificateur régénère le signal sur une distance de 15m en 4K et 20m en Full HD. S'utilise avec une télévision, un écran, un projecteur...



TYPE	CONNECTEUR A	CONNECTEUR B	LONGUEUR	REF
Amplificateur	HDMI femelle	HDMI femelle	Monobloc	73 205
Rallonge	HDMI mâle	HDMI femelle	2m	12 440
Rallonge	HDMI mâle	HDMI femelle	3m	12 441
Rallonge	HDMI mâle	HDMI femelle	5m	12 442

## CORDONS MINI DISPLAY PORT VERS DISPLAY PORT



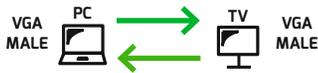
LONGUEUR	REF
1m	12 641
2m	12 642

# CORDON ET CONNECTIQUE VIDÉO

## CORDONS VGA / DVI

### CORDONS VGA

Câble blindé 3 microcoax + 4 fils de signal, avec ferrite.  
Connecteur : HD15. Supporte les résolutions : VGA, SVGA, XGA (1024x768), WUXGA (1920x1200px)



LONGUEUR	REF
1.80m	12 022
3m	12 023
5m	12 025
10m	12 026
15m	12 027
20m	12 028
30m	12 029
50m	12 030

### RALLONGES VGA

Permet de prolonger un cordon VGA. Câble blindé 3 microcoax + 4 fils de signal. Connecteur : HD15.



LONGUEUR	REF
1.80m	12 032
3m	12 033
5m	12 035
10m	12 036
15m	12 037
20m	12 038

### CORDONS VGA HQ 15 BROCHES CÂBLÉES

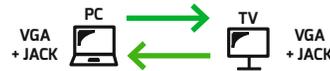
Pin 15 non coupée pour alimentation de certains écrans plats.  
Supporte les résolutions : VGA, SVGA, XGA, WUXGA (1920x1200px).



LONGUEUR	REF
1.80m	12 070
3m	12 071
5m	12 072
10m	12 073
15m	12 074
20m	12 075
30m	12 076

### CORDONS VGA FULL PIN + JACK 3.5mm

Supporte les résolutions :  
VGA, SVGA, XGA, UXGA (1600x1200px).



LONGUEUR	REF
1.80m	12 092
3m	12 093
5m	12 095
10m	12 096
15m	12 097
20m	12 098
30m	12 099

### CORDONS DVI

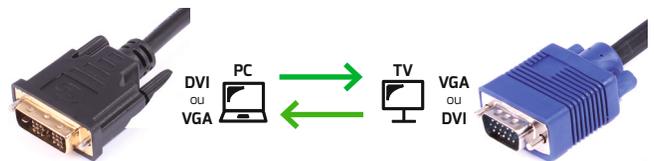
Résolutions jusqu'à 1920x1080px. Broches en 24+1.  
Câble haute qualité avec ferrite.



LONGUEUR	REF
1.80m	12 112
3m	12 113
5m	12 115

### CORDONS DVI VERS VGA

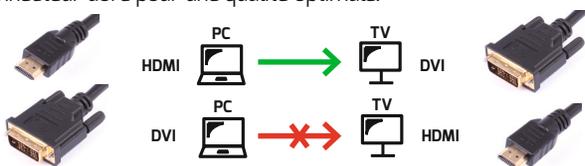
Ne fonctionne qu'avec les écrans capables d'afficher un signal analogique traditionnel.



LONGUEUR	REF
1.80m	12 102
3m	12 103

### CORDONS HDMI VERS DVI

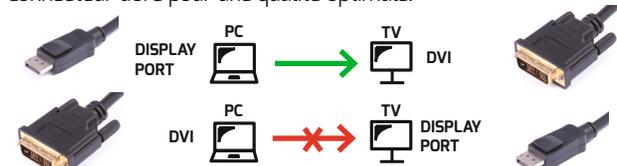
Permet de raccorder une source vidéo HDMI vers un écran DVI.  
**(Ne fonctionne pas dans le sens DVI vers HDMI).**  
Connecteur doré pour une qualité optimale.



LONGUEUR	CONNECTEUR A	CONNECTEUR B	REF
2m	HDMI mâle	DVI mâle	12 512
3m	HDMI mâle	DVI mâle	12 513
5m	HDMI mâle	DVI mâle	12 514
10m	HDMI mâle	DVI mâle	12 516

### CORDONS DISPLAY PORT VERS DVI

Permet de raccorder une source vidéo Display Port vers un écran DVI.  
**(Ne fonctionne pas dans le sens DVI vers Display Port).**  
Connecteur doré pour une qualité optimale.



LONGUEUR	TYPE	REF	LONGUEUR	TYPE	REF
1.80m	DVI 18+1	12 622	1.80m	DVI 24+1	12 621
3m	DVI 18+1	12 623	3m	DVI 24+1	12 633
5m	DVI 18+1	12 625	5m	DVI 24+1	12 635

# CORDON ET CONNECTIQUE VIDÉO

## ADAPTATEURS VIDEO

### ADAPTATEURS VGA - DVI



DVI FEMELLE

VGA MÂLE

Ces adaptateurs permettent de connecter soit un écran équipé d'un cordon VGA sur un PC possédant une prise DVI (Réf 14 511) soit un écran équipé d'un cordon DVI sur un PC possédant un connecteur VGA (Réf 14 510).

DESIGNATION	REF
DVI-H 24+5 mâle vers VGA femelle	14 510
VGA mâle vers DVI-H 24+5 femelle	14 511

### ADAPTATEURS DVI - HDMI



DVI MÂLE

HDMI FEMELLE

Ces adaptateurs permettent de connecter soit un écran équipé d'un cordon HDMI sur un PC possédant une prise DVI (Réf 14 530) soit un écran équipé d'un cordon DVI sur un PC possédant un connecteur HDMI (Réf 14 520).

DESIGNATION	REF
HDMI mâle vers DVI-D 24+1 femelle	14 520
DVI-D 24+1 mâle vers HDMI femelle	14 530

### ADAPTATEURS DISPLAY PORT VERS DVI



14 608

14 624

Permet de connecter un écran équipé d'un câble DVI sur un PC équipé d'un port Display Port.

Format monobloc pour une simplicité d'utilisation

Format avec câble de 20cm, idéal si vous êtes confronté à l'encombrement de vos prises sur votre ordinateur.

DESIGNATION	TYPE	REF
DISPLAY PORT mâle vers DVI-H 24+5 femelle	Monobloc	14 608
DISPLAY PORT mâle vers DVI-H 24+5 femelle	Avec câble	14 624

### ADAPTATEURS MINI ET MICRO HDMI



14 505

14 508

Permet de connecter votre smartphone équipé d'un port mini HDMI sur un écran équipé d'un port HDMI ou VGA.

DESIGNATION	REF
Mini HDMI-C mâle vers HDMI femelle	14 505
Mini HDMI-C mâle vers VGA femelle	14 508
Micro HDMI-D mâle vers VGA femelle + jack 3.5mm	14 509

### ADAPTATEURS DISPLAY PORT VERS VGA



14 600

14 620

Permet de connecter un écran équipé d'un câble VGA sur un PC équipé de la nouvelle prise Display Port.

Format monobloc pour une simplicité d'utilisation.

Format avec câble de 20cm, idéal si vous êtes confronté à l'encombrement de vos prises sur votre ordinateur.

DESIGNATION	TYPE	REF
DISPLAY PORT mâle vers VGA femelle	Monobloc	14 600
DISPLAY PORT mâle vers VGA femelle	Avec câble	14 620

### ADAPTATEUR HDMI VERS VGA + AUDIO



Permet de connecter un écran équipé d'un port VGA sur un PC équipé d'un port HDMI.

La prise Jack permet la gestion éventuelle du son.

DESIGNATION	TYPE	REF
HDMI mâle vers VGA femelle	Avec cordon de 20cm	14 527

### ADAPTATEURS DISPLAY PORT VERS HDMI



14 602

14 622

Permet de connecter un écran équipé d'un câble HDMI sur un PC équipé de la nouvelle prise DisplayPort.

Format monobloc pour une simplicité d'utilisation

Format avec câble de 20cm, idéal si vous êtes confronté à l'encombrement de vos prises sur votre ordinateur.

DESIGNATION	TYPE	REF
DISPLAY PORT mâle vers HDMI femelle	Monobloc	14 602
DISPLAY PORT mâle vers HDMI femelle	Avec câble	14 622

### ADAPTATEUR VGA + AUDIO VERS HDMI



Permet de connecter un écran équipé d'un port HDMI sur un PC équipé d'un port VGA.

DESIGNATION	TYPE	REF
VGA mâle vers HDMI femelle	Avec câble	14 512

# CORDON ET CONNECTIQUE VIDÉO

## ADAPTATEURS VIDEO

### CORDON ÉCLATEUR VGA



Cet éclateur vous permet de connecter deux écrans équipés de cordons VGA sur un seul ordinateur possédant une prise VGA. Vous obtiendrez deux images identiques. Ne convient pas pour la fonction « bureau étendu ».

DESIGNATION

VGA mâle vers 2xVGA femelle

REF

73 401

### CORDON ÉCLATEUR DVI



Cet éclateur vous permet de connecter deux écrans équipés de cordons DVI sur un seul ordinateur possédant une prise DVI. Vous obtiendrez deux images identiques. Ne convient pas pour la fonction « bureau étendu ».

DESIGNATION

DVI mâle vers 2xDVI femelle

REF

73 502

### CORDON ÉCLATEUR HDMI



Cet éclateur vous permet de connecter deux écrans équipés de cordons HDMI sur un seul ordinateur possédant une prise HDMI. Vous obtiendrez deux images identiques. Prend en charge le signal son. Ne convient pas pour la fonction « bureau étendu ».

DESIGNATION

HDMI mâle vers 2xHDMI femelle

REF

73 504

### ADAPTATEUR MINI DISPLAY PORT VERS DVI AVEC CÂBLE



Permet de connecter un écran équipé d'un câble DVI sur un ordinateur (MAC) équipé d'une prise Mini Display Port. Possédant un petit câble de 20 cm, ce format est idéal si vous êtes confronté à l'encombrement de vos prises sur votre ordinateur.

DESIGNATION

Mini DISPLAY PORT mâle vers DVI-I 24+5 femelle

REF

14 644

### CORDON ÉCLATEUR DVI - VGA



Cet éclateur vous permet de connecter deux écrans équipés de cordons VGA sur un seul ordinateur possédant une prise DVI. Vous obtiendrez deux images identiques. Ne convient pas pour la fonction « bureau étendu ».

DESIGNATION

DVI mâle vers 2xVGA femelle

REF

73 501

### ADAPTATEUR MINI DISPLAY PORT VERS VGA AVEC CÂBLE



Permet de connecter un écran équipé d'un câble VGA sur un ordinateur (MAC) équipé d'une prise Mini DisplayPort. Possédant un petit câble de 20 cm, ce format est idéal si vous êtes confronté à l'encombrement de vos prises sur votre ordinateur.

DESIGNATION

Mini DISPLAY PORT mâle vers VGA femelle

REF

14 640

### CORDON ÉCLATEUR DVI - VGA + DVI



Cet éclateur vous permet de connecter deux écrans : l'un équipé d'un cordon VGA, l'autre d'un câble DVI sur un seul ordinateur possédant une prise DVI. Vous obtiendrez deux images identiques. Ne convient pas pour la fonction « bureau étendu ».

DESIGNATION

DVI mâle vers 1xVGA femelle + 1xDVI femelle

REF

73 503

### ADAPTATEUR MINI DISPLAY PORT VERS HDMI AVEC CÂBLE



Permet de connecter un écran équipé d'un câble HDMI sur un ordinateur (MAC) équipé d'une prise Mini DisplayPort. Possédant un petit câble de 20 cm, ce format est idéal si vous êtes confronté à l'encombrement de vos prises sur votre ordinateur.

DESIGNATION

Mini DISPLAY PORT mâle vers HDMI femelle

REF

14 642

# CORDONS USB TYPE A ET B

## CORDONS USB 2.0 TYPE A-B



TYPE A  
MÂLE



TYPE B  
MÂLE



Ce cordon permet le transfert de données entre différents matériels informatiques (ordinateur, imprimante, etc.).

L'USB 2.0 est le plus répandu.

Taux de transfert maximal : 480Mbps.

LONGUEUR	REF
1.80m	10 490
3m	10 491
5m	10 492

## CORDONS USB 3.0 TYPE A-B



TYPE A  
MÂLE



TYPE B  
MÂLE



Le cordon USB 3.0 permet le transfert de données à très haute vitesse entre différents matériels informatiques (ordinateur, imprimante, etc.).

LONGUEUR	REF
1.80m	10 480
3m	10 481
5m	10 482

## RALLONGES USB 2.0



USB  
MÂLE



USB  
FEMELLE



Cette rallonge permet de prolonger un cordon USB 2.0.

Pour des distances supérieures à 5 mètres utilisez la rallonge amplifiée réf : 86 011

LONGUEUR	REF
1m	10 459
1.80m	10 460
3m	10 461
5m	10 462

## RALLONGES USB 3.0



USB  
MÂLE



USB  
FEMELLE



Cette rallonge USB 3.0 permet de prolonger un cordon USB 3.0.

L'USB 3.0 est compatible avec les ports USB 2.0.

Taux de transfert maximal : 5Gbps.

LONGUEUR	REF
1.80m	10 475
3m	10 476
5m	10 477

## CORDONS USB 2.0 VERS MICRO USB

10 524



USB  
MÂLE



MICRO USB  
TYPE B  
MÂLE



Permet la connexion entre différents appareils numériques, appareils photos numériques, téléphones portables / smartphones (Android®) vers un ordinateur.

TYPE	LONGUEUR	REF
Type A-A	1.80m	10 523
Type A-B	1.80m	10 524

## CORDONS USB 3.0 VERS MICRO USB



USB  
MÂLE



MICRO USB  
MÂLE



Permet la connexion à très grande vitesse entre différents appareils numériques, disque dur externe, appareil photo numérique, téléphone portable vers un ordinateur.

L'USB 3.0 assure un taux de transfert ultra rapide.

Taux de transfert maximal : 5 Gbps.

LONGUEUR	REF
1.80m	10 526
3m	10 527

## CORDONS MINI USB 2.0



10 521

5 PIN  
MÂLE



10 520

4 PIN  
MÂLE



Permet la connexion entre différents appareils numériques : appareil photo numérique, téléphone portable vers un ordinateur.

DESIGNATION	LONGUEUR	REF
4 Pin	1.80m	10 520
5 Pin	1.80m	10 521

## CORDONS USB TYPE A-A USB 2.0 ET 3.0



TYPE A  
MÂLE



TYPE A  
MÂLE



Permet la connexion entre différents matériels informatiques (ordinateur, imprimante, etc.).

LONGUEUR	CONNECTEUR	REF
1m	USB 2.0	10 350
1.80m	USB 2.0	10 352
3m	USB 2.0	10 353
5m	USB 2.0	10 355
1.80m	USB 3.0	10 360

# CORDONS TYPE C - POWER ET DATA

## CORDONS TYPE C - TYPE C



Contrairement à l'USB qui transfère uniquement les données, le TYPE C combine les fonctions audio, vidéo, alimentation et données simultanément. Taux de transfert maximal : 10 Gbps.

PUISSANCE	TYPE	DEBIT	LONGUEUR	REF
4.5 W	USB 3.1 - 1 <sup>ère</sup> gen.	5 Gb	0.5m	10 606
4.5 W	USB 3.1 - 1 <sup>ère</sup> gen.	5 Gb	1m	10 607
60 W	USB 3.1 - 1 <sup>ère</sup> gen.	10 Gb	0.5m	10 600
60 W	USB 3.1 - 1 <sup>ère</sup> gen.	10 Gb	1m	10 601

## CORDONS USB TYPE A - TYPE C



Assure la connexion d'un équipement doté d'un port TYPE C (smartphone nouvelle génération par exemple) sur un ordinateur équipé d'un port USB 2.0 ou 3.0. Taux de transfert maximal : 10 Gbps

TYPE	LONGUEUR	REF
USB 2.0	1m	10 611
USB 2.0	2m	10 612
USB 3.0	1m	10 616
USB 3.0	2m	10 617

## CORDON MICRO USB 2.0 - TYPE C



Assure la connexion d'un équipement doté d'un port MICRO USB 2.0 (smartphone par exemple) sur un ordinateur nouvelle génération équipé d'un port TYPE C. Taux de transfert maximal : 480 Mbps.

LONGUEUR	REF
1m	10 621

## CORDONS MICRO USB-B 3.0 - TYPE C



Assure la connexion d'un équipement doté d'un port MICRO USB 3.0 (disque dur externe par exemple) sur un ordinateur nouvelle génération équipé d'un port TYPE C. Taux de transfert maximal : 5 Gbps.

LONGUEUR	REF
0.5 m	10 630
1m	10 631

## ADAPTATEUR MICRO USB 2.0 - TYPE C



Permet de convertir le signal d'un équipement doté d'un port MICRO USB 2.0 (smartphone par exemple) sur un ordinateur nouvelle génération équipé d'un port TYPE C. Taux de transfert maximal : 480 Mbps.

LONGUEUR	REF
0,20 m	14 561

## ADAPTATEURS USB 3.0 - TYPE C



Assure la connexion d'un clavier, d'une souris ou d'une clef USB doté d'un port USB 3.0 sur un ordinateur nouvelle génération équipé d'un port TYPE C. Taux de transfert maximal : 5 Gbps.

DESIGNATION	TYPE	REF
USB 3.0 femelle vers TYPE C mâle	Avec câble	14 562
USB 3.0 femelle vers TYPE C mâle	Monobloc	14 067

## CORDON USB TYPE B 3.0 - TYPE C



Assure la connexion d'une imprimante dotée d'un port USB type B 3.0 sur un ordinateur nouvelle génération équipé d'un port TYPE C. Taux de transfert maximal : 5 Gbps.

LONGUEUR	REF
1m	10 626

## CORDON 2 EN 1 USB 2.0 - TYPE C OU MICRO USB



Assure la connexion d'un équipement doté d'un port MICRO USB 2.0 ou TYPE C (smartphone nouvelle génération par exemple) sur un ordinateur équipé d'un port USB 2.0. Taux de transfert maximal : 480 Mbps.

LONGUEUR	REF
1m	10 635

# USB, TYPE C ET MULTIMÉDIA

## TYPE C

### L'USB C, la nouvelle norme universelle qui va s'installer comme un standard

Le connecteur Type C et la norme USB sont souvent associés **mais il ne faut pas les confondre**. Le connecteur type C est une évolution du connecteur mini Display Port. Il combine les fonctions audio, vidéo, alimentation et données simultanément, contrairement à l'USB qui transfère uniquement les données. Le connecteur Type C a vocation à devenir un connecteur **universel**. Cette universalité cache encore une certaine complexité dans son utilisation. Tous les câbles USB C ne possèdent pas tous les mêmes caractéristiques et ne sont pas tous capables des mêmes transferts de données. Entre avantages et caractéristiques, nous allons vous aider à y voir plus clair.

### Quel est l'héritage de l'USB C ?



\*Le type C prend 3 fois moins de place que le type A

Pour comprendre l'intérêt de passer au connecteur Type C aujourd'hui, il est important de comprendre l'histoire de la connectique informatique.

Dans les années 80, l'arrivée de l'USB (« Universal Serial Bus ») avait pour vocation de remplacer les connectiques séries, parallèles et SCSI. Au travers de l'USB, l'industrie souhaitait encourager le déclin des connectiques analogiques au profit des connectiques numériques.

Au fil des évolutions technologiques et de la **miniaturisation des appareils** (avènement des ordinateurs ultra portable, smartphones de plus en plus fins et versatiles), les connectiques se doivent d'être toujours plus compactes et toujours plus capables de regrouper tous les usages. L'USB se veut, comme son nom l'indique, universelle, l'USB C quant à lui, ambitionne de rendre l'USB toujours plus complet.

### Différences entre câble et connecteur USB Type C

La première erreur à ne pas commettre est de confondre les caractéristiques du câble et la forme du connecteur. En effet, l'USB Type C n'est qu'une forme de connecteur et ne garantit en rien les capacités techniques du câble. **Notre conseil : prendre le temps de vérifier la fiche technique des produits pour vérifier les caractéristiques précises de chaque câble USB Type C.**

### Les avantages du Type C : économique, simple et universel

- **Synchronisation des données** : Transférez les données de vos appareils (smartphones, ultrabooks...). Le Type C est compatible avec les normes USB 2.0, 3.0, 3.1 et 4.
- **Alimentation charge rapide** : Rechargez la batterie de vos appareils électriques. Le type C permet la charge standard ou rapide. L'USB C permet la recharge rapide de vos appareils jusqu'à 100 W grâce au protocole nommé USB Power Delivery (USB-PD). Il s'agit de la meilleure capacité de charge parmi tous les connecteurs USB.
- **Transfert audio/vidéo** : Transférez tous vos contenus audio/vidéo comme le feraient les cordons DisplayPort, HDMI, VGA ou Jack.
- **L'USB C est réversible** : Si la majorité des connecteurs traditionnels que vous utilisez tous les jours nécessite un sens bien défini dans leurs utilisations, l'USB Type C à la particularité d'être réversible et de se connecter dans n'importe quel sens, il n'a pas de sens haut/bas.
- **Des vitesses de transferts supérieures** : Le connecteur USB Type C a été introduit avec la norme USB 3.0. Comparée aux versions antérieures, la norme USB 3.0 permet des débits de transfert de données améliorés. Cependant, la forme du connecteur Type C ne permet pas de garantir la norme USB utilisée et les débits escomptés. En effet, le connecteur USB Type C peut s'appuyer sur différentes normes selon les câbles (USB 2.0, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 2x2 ou encore USB 4). Il en ressort que vous devez prendre le temps de consulter avec précautions les spécifications techniques de chaque connecteurs et câbles pour vous assurer de la norme utilisée.
- **Un cordon unique pour connecter de multiples équipements** : l'USB C vous permet d'utiliser tous vos périphériques et de les connecter entre eux à l'aide d'une seule connectique. En somme, en adoptant l'USB C, fini les dizaines de câbles différents rangés au fond d'un tiroir.

### Comment faire la transition vers l'USB C en douceur ?

L'USB Type est amené à devenir le connecteur universel dans le futur. Cependant tout votre matériel professionnel n'est pas encore compatible avec cette connectique? Une solution existe pour profiter de l'USB C de vos nouveaux appareils tout en continuant d'utiliser vos appareils existants fonctionnant avec d'anciennes normes de connectiques : les convertisseurs et adaptateurs USB Type C.



### Résumé des débits offerts selon la norme USB utilisée

	USB 1.0	USB 1.1	USB 2.0	Wireless USB	USB 3.0 (ou Gen 1)	USB 3.1 (ou Gen 2)	USB 3.2 (ou Gen 2x2)	USB 4.0
Logo								
Année d'introduction	1996	1998	2000	2005	2008	2013	2015	2017
Débit	1.5 Mbit/s 0.19 Mo/s	12 Mbit/s 1.5 Mo/s	480 Mbit/s 60 Mo/s	480 Mbit/s 60 Mo/s	5 Gbit/s 640 Mo/s	10 Gbit/s 1.25 Go/s	20 Gbit/s 2.5 Go/s	40 Gbit/s 5 Go/s

# ADAPTATEURS TYPE C - VIDEO

## ADAPTATEUR TYPE C MÂLE VERS VGA FEMELLE



Permet de connecter un écran équipé d'un port VGA sur un PC équipé d'un port TYPE C.

DESIGNATION	LONGUEUR	REF
TYPE C mâle vers VGA femelle	0.20 m	14 720

## ADAPTATEUR TYPE C MÂLE VERS HDMI FEMELLE



Permet de connecter un écran équipé d'un port HDMI sur un PC équipé d'un port TYPE C.

DESIGNATION	LONGUEUR	REF
TYPE C mâle vers HDMI femelle	0.20 m	14 722

## ADAPTATEUR TYPE C MÂLE VERS DVI FEMELLE



Permet de connecter un écran équipé d'un port DVI sur un PC équipé d'un port TYPE C.

DESIGNATION	LONGUEUR	REF
TYPE C mâle vers DVI femelle	0.20 m	14 724

## ADAPTATEUR TYPE C MÂLE VERS DISPLAY PORT FEMELLE



Permet de connecter un écran équipé d'un port DISPLAY PORT sur un PC équipé d'un port TYPE C.

DESIGNATION	LONGUEUR	REF
TYPE C mâle vers DISPLAY PORT femelle	0.20 m	14 726

## ADAPTATEUR TYPE C MÂLE VERS VGA FEMELLE + USB 3.0 FEMELLE + TYPE C POWER FEMELLE



Permet de connecter un écran équipé d'un port VGA sur un PC équipé d'un port TYPE C. Le port USB 3.0 permet de connecter un périphérique supplémentaire à votre ordinateur comme les claviers, souris, clefs USB. Le port TYPE C apporte l'alimentation pour les périphériques gourmands en énergie (disques durs externes).

DESIGNATION	LONGUEUR	REF
TYPE C mâle vers VGA + USB 3.0 + TYPE C power femelle	0.20 m	14 740

## ADAPTATEUR TYPE C MÂLE VERS HDMI FEMELLE + USB 3.0 FEMELLE + TYPE C POWER FEMELLE



Permet de connecter un écran équipé d'un port HDMI sur un PC équipé d'un port TYPE C. Le port USB 3.0 permet de connecter un périphérique supplémentaire à votre ordinateur comme les claviers, souris, clefs USB. Le port TYPE C apporte l'alimentation pour les périphériques gourmands en énergie (disques durs externes).

DESIGNATION	LONGUEUR	REF
TYPE C mâle vers HDMI + USB 3.0 + TYPE C power femelle	0.20 m	14 742

## ADAPTATEUR TYPE C MÂLE VERS RJ45 FEMELLE



14 755

14 752

Assure une connexion Ethernet à tous vos équipements mobiles tels que les pc portables, MacBook, Tablettes, PC non équipés d'un port RJ45. Connexion via port TYPE C.

DESIGNATION	LONGUEUR	REF
TYPE C mâle vers RJ45 femelle + 3xUSB 3.0 femelle	0.20 m	14 752
TYPE C mâle vers RJ45 femelle	0.20 m	14 755

## STATION D'ACCUEIL TYPE C



La station d'accueil TYPE C vous permet d'ajouter 10 ports supplémentaires et rend votre ordinateur portable 12" entièrement fonctionnel.

PORTS ENTREE	PORTS SORTIE	REF
3xUSB 3.0 + 1xJack 3.5mm + 1xMicro SD/SDHC/SDXC/MMC + 1xRJ45 + 1xMini Display Port + HDMI + 1xVGA (Full HD) + 1xTYPE C power	1xTYPE C mâle	14 760

# USB, TYPE C ET MULTIMÉDIA

## CONVERTISSEURS USB

### CONVERTISSEUR USB VERS PORT PARALLELE



Ce convertisseur vous permet de connecter une imprimante parallèle (prise Centronics 36) sur le port USB d'un PC.

DESIGNATION	REF
Cordon 2m USB vers CENTRONIC 36	86 277

### CONVERTISSEUR USB VERS PS/2



Permet de connecter un clavier et une souris au format PS/2 sur le port USB d'un PC.  
Repérage de couleur : Violet pour le clavier, Vert pour la souris.

DESIGNATION	REF
USB vers 2 ports PS/2 (clavier + souris)	86 300

### CONVERTISSEUR USB 1.1 VERS PORT SERIE



Ce convertisseur vous permet de connecter un périphérique série type RS232 (balance, scanner, douchette code barre, capteur divers...) sur un port USB de votre ordinateur. Equipé d'un câble de 1 mètre et d'un adaptateur DB25-DB9 il s'adapte à n'importe quel périphérique.

DESIGNATION	REF
Cordon 1m USB + adaptateur DB9-DB25	86 283

### CONVERTISSEUR USB V2.0 VERS PORT SERIE DB9M MONOBLOC WINDOWS 10®

Ce convertisseur vous permet de connecter un périphérique série type RS232 (balance, scanner, douchette code barre, capteur divers...) sur un port USB de votre ordinateur. De format monobloc il n'utilise que peu de place.



**Compatible avec Windows 10®**

DESIGNATION	REF
Adaptateur monobloc USB 2.0 - SERIE DB9 mâle	86 284

### RALLONGES USB AMPLIFIÉES

Permet d'amplifier le signal pour des distances supérieures à 5m. Peut être cascadié pour des distances supérieures à 10m.



86 012

LONGUEUR	NORME USB	REF
5m	USB 2.0	86 011
12m	USB 2.0	86 012
20m	USB 2.0	86 013
5m	USB 3.0	86 014
10m	USB 3.0	86 015

### AMPLIFICATEUR USB 50M SUR PORT RJ45



USB MÂLE

RJ45 FEMELLE

50m en RJ45

RJ45 FEMELLE

USB FEMELLE

Permet de déporter tout type de périphérique USB sur de grandes distances. Utilise comme support un simple cordon RJ45. Amplification du signal pour compenser la grande dimension du cordon.

LONGUEUR	REF
50m	86 020

### CONVERTISSEURS USB - VIDÉO



86 324

L'adaptateur USB 2.0 VGA ajoute une seconde carte vidéo à votre système à partir d'un port USB 2.0. Assure la fonction «bureau étendu». Résolutions : 1920x1080px full HD

DESIGNATION	REF
USB 2.0 mâle vers VGA femelle	86 320
USB 2.0 mâle vers DVI femelle	86 322
USB 3.0 mâle vers HDMI femelle	86 323
USB 3.0 mâle vers VGA femelle	86 324

### CONVERTISSEURS USB - ETHERNET RJ45



86 275

Assure une connexion Ethernet à tous vos équipements mobiles tels que les pc portables, MacBook, Tablette, PC non équipés d'un port RJ45. Connexion via port USB 2.0 ou 3.0.

VITESSE	USB	REF
10/100	USB 2.0	86 275
10/100/1000	USB 3.0	86 278

# CONNECTEURS ET CHANGEURS DE GENRES

## CHANGEURS DE GENRES



CONNECTEUR	MÂLE/MÂLE	FEMELLE/FEMELLE
DB9	14 030	14 031
DB15	14 033	14 034
DB25	14 039	14 040
HD15 (VGA)	14 036	14 037

## CONNECTEURS SUB-D À SOUDER FUT



CONNECTEUR	MÂLE	FEMELLE
DB9	13 500	13 510
DB15	13 501	13 511
DB25	13 502	13 512
DB37	13 503	13 513

## CONNECTEURS SUB-D À SOUDER FUT HAUTE DENSITÉ



CONNECTEUR	MÂLE	FEMELLE
HD15	13 505	13 515
HD26	13 506	13 516
HD44	13 507	13 517

## CONNECTEURS SUB-D À SERTIR SUR NAPPE



CONNECTEUR	MÂLE	FEMELLE
DB9	13 540	13 550
DB15	13 541	13 551
DB25	13 542	13 552

## ADAPTATEURS MODULAIRES

Composant important dans la mise en réseau, il est conçu pour aider les techniciens à résoudre les problèmes en permettant essentiellement de choisir la connexion qu'ils veulent réaliser. Idéal pour interfacer des équipements électroniques en réseau.



DESIGNATION	REF
DB9 mâle - RJ45	14 206
DB9 femelle - RJ45	14 204
DB25 mâle - RJ45	14 202
DB25 femelle - RJ45	14 200

## CAPOTS POUR CONNECTEURS SUB-D



DESIGNATION	PLASTIQUE		METAL			
	TYPE	REF	TYPE	REF	TYPE	REF
Capot pour DB9 ou HD15	Longue	13 208	Courte	13 210	Longue	13 213
Capot pour DB15 ou HD26	Longue	13 228	Courte	13 229	Longue	13 235
Capot pour DB25 ou HD44	Longue	13 248	Courte	13 249	Longue	13 255
Capot pour DB37 ou HD50	Longue	13 268	Courte	13 270	Longue	13 275

## CÂBLE VGA



Le câble VGA vous permet de connecter vos différents équipements vidéo à travers les goulottes.

DESIGNATION	CONDITIONNEMENT	REF
Câble VGA 9 conducteurs	Bobine de 50m	42 250

## CÂBLE HDMI



Le câble HDMI vous permet de connecter vos différents équipements vidéo à travers les goulottes.

DESIGNATION	CONDITIONNEMENT	REF
Câble HDMI	Bobine de 25m	42 260
Câble HDMI	Bobine de 50m	42 261

## RALLONGES ET CORDONS FULL PIN DROIT



**Rallonges :** Permet de rallonger un cordon d'imprimante ou cordon série à votre ordinateur.

**Cordons :** Permet de raccorder périphériques et ordinateurs à un switch de partage. Câblage 1 pour 1 (1-1, 2-2, 3-3 etc.).

RALLONGES	LONGUEUR	REF	CORDONS	REF
DB25 mâle - DB25 femelle	2m	11 162	DB25 mâle - mâle	11 152
DB25 mâle - DB25 femelle	3m	11 163	DB25 mâle - mâle	11 153
DB9 mâle - DB9 femelle	2m	11 182	DB9 mâle - mâle	11 172
DB9 mâle - DB9 femelle	3m	11 183	DB9 mâle - mâle	11 173
DB9 mâle - DB9 femelle	5m	11 185		

## CORDONS SÉRIE NULL MODEM

Permet de brancher imprimantes, modems, balances, douchettes, automates et tous périphériques série à un ordinateur.



DESIGNATION	LONGUEUR	TYPE	REF
DB9	2m	mâle - mâle	11 322
DB9	2m	femelle - femelle	11 332
DB9	2m	mâle - femelle	11 342
DB25	2m	mâle - mâle	11 352
DB25	2m	femelle - femelle	11 362
DB25	2m	mâle - femelle	11 372

# ÉCRANS ET VIDEOPROJECTEURS

## VIDÉOPROJECTEUR 4:3 - 1024x768px VGA



Résolution : 1024x768  
Connecteur : VGA, S-Vidéo et Jack 3.5mm  
Luminosité : 2 200 lumens  
Dimensions : 286x192x84mm

Comprend :  
1 x télécommande multifonctions  
1 x cordon d'alimentation  
1 x cordon VGA  
1 x housse de transport

DESIGNATION	REF
Vidéoprojecteur VGA 1024x768	88 301

## ÉCRAN DE PROJECTION SUR TRÉPIED



Transportez très simplement votre écran de projection lors de vos déplacements. Le trépied vous permet d'installer l'écran où vous le souhaitez.

Format carré : 1/1  
Angle de vision : 110°

TAILLE	DIMENSIONS	REF
70"	178x178cm	94 802

## VIDÉOPROJECTEUR 16:9 HD 1280x800px HDMI - VGA



Résolution : 1920x1080 full HD  
Connecteur : HDMI, Audio 3.5mm, USB  
Luminosité : 3 600 lumens  
Dimensions : 316 x 244 x 108mm

Comprend :  
1 x télécommande sans fil  
1 x cordon d'alimentation  
2 x piles AAA  
1 x Manuel utilisateur basique

DESIGNATION	REF
Vidéoprojecteur HDMI - VGA 1280x800	88 321

## ÉCRANS DE PROJECTION MURAUX



Idéal lors de séances de réunions professionnelles. Ces écrans de projection se fixent au mur pour un gain de place. Fixation possible au mur comme au plafond.

Déroulement manuel  
Toile blanche infroissable.  
Format : 4/3  
Angle de vision : 110°

TAILLE	DIMENSIONS	REF
100"	203x152cm	94 806
120"	243x182cm	94 809

## VIDÉOPROJECTEUR HOME CINÉMA 16:9 FULL HD 1920x1080px HDMI



Résolution : 1920x1080 Full HD  
Connecteur : HDMI, VGA, Composite vidéo, Audio 3.5mm  
Luminosité : 3 600 lumens  
Dimensions : 316 x 244 x 108mm

Comprend :  
1 x télécommande avec piles  
1 x cordon d'alimentation  
1 x manuel utilisateur

DESIGNATION	REF
Vidéoprojecteur HDMI 1920x1080	88 351

## ÉCRAN DE PROJECTION MOTORISÉ



Idéal lors de séances de réunions professionnelles. Cet écran de projection motorisé se fixe au mur pour un gain de place. Déroulement électrique par interrupteur ou télécommande infrarouge.

Toile blanche infroissable.  
Format : 16:9.  
Angle de vision : 110°.

TAILLE	DIMENSIONS	REF
120"	265x149cm	94 816

# ACCESSOIRE ET SÉCURITÉ

## SUPPORTS ÉCRANS

### SUPPORT MURAL FIXE POUR ÉCRAN 13" À 32"



Normes VESA en mm :  
50x50 / 75x75  
100x100 / 200x100

DESIGNATION	CHARGE MAXI	COULEUR	REF
Pour écran 13" à 32" - 33 à 81 cm	30 Kg	Noir	94 761

### SUPPORTS MURAUX FIXES POUR ÉCRAN 32" À 55" ET 37" À 70"

Normes VESA en mm :  
**94 763 :**  
200x200 / 300x300  
400x200 / 400x400

**94 764 :**  
200x200 / 300x300  
400x200 / 400x400  
600x600



DESIGNATION	CHARGE MAXI	COULEUR	REF
Pour écran 32" à 55" - 81 à 139 cm	45 Kg	Noir	94 763
Pour écran 37" à 70" - 93 à 177 cm	60 Kg	Noir	94 764

### SUPPORT MURAL INCLINABLE POUR ÉCRAN 23" À 42"



Inclinaison : -12° à +3°.

Normes VESA en mm :  
75x75 / 100x100  
200x100 / 200x200

DESIGNATION	CHARGE MAXI	COULEUR	REF
Pour écran 23" à 42" - 58 à 106 cm	20 Kg	Noir	94 771

### SUPPORTS MURAUX INCLINABLES POUR ÉCRAN 32" À 55" ET 37" À 70"

Inclinaison : 0° à +14°.

Normes VESA en mm :  
**94 773 :**  
200x200 / 300x300  
400x200 / 400x400

**94 774 :**  
200x200 / 300x300  
400x200 / 400x400  
600x400



94 774 avec niveau à bulle

DESIGNATION	CHARGE MAXI	COULEUR	REF
Pour écran 32" à 55" - 81 à 139 cm	35 Kg	Noir	94 773
Pour écran 37" à 70" - 93 à 177 cm	50 Kg	Noir	94 774

### SUPPORT MURAL ORIENTABLE POUR ÉCRAN 23" À 42"



Inclinaison : -5° à +15°.  
Pivot : -20° à +20°.

Normes VESA en mm :  
75x75 / 100x100  
200x100 / 200x200

DESIGNATION	CHARGE MAXI	COULEUR	REF
Pour écran 23" à 42" - 58 à 106 cm	25 Kg	Noir	94 782

### SUPPORTS MURAUX ORIENTABLES POUR ÉCRAN 13" À 42" ET 37" À 70"

**94 793**

Inclinaison : -35° à +55°  
Pivot : -90° à +90°

**94 794**

Inclinaison : -20° à +10°.  
Rotation : -3° à +3°.  
Pivot : -90° à +90°

Normes VESA en mm :

**94 793 :** 75x75 / 100x100 / 200x100 / 200x200

**94 794 :** 200x200 / 400x200 / 400x400 / 600x400



94 793 et 94 794 avec niveau à bulle

DESIGNATION	CHARGE MAXI	COULEUR	REF
Pour écran 13" à 42" - 33 à 106 cm	15 Kg	Noir	94 793
Pour écran 37" à 70" - 93 à 177 cm	45 Kg	Noir	94 794

### SUPPORTS ARTICULÉ OU CAISSON POUR VIDÉOPROJECTEUR



Permet de positionner votre vidéoprojecteur au plafond. Support articulé ou caisson. Charge maximum : 10kg

LONG. BRAS	INCLINAISON	ROTATION	DIAM PLATINE	REF
150mm	+/- 30°	360°	190 à 280mm	94 720
220mm	+/- 25°	360°	320mm	94 721
270mm	+/- 25°	360°	Dim. vidéopro: 270x245x118mm	94 728

### SUPPORTS UNIVERSELS POUR VIDÉO PROJECTEUR AVEC BRAS

Permet de positionner votre vidéoprojecteur au mur et/ou au plafond suivant le modèle.

Dimensions vidéoprojecteur max : 225x316mm

**94 734**

Inclinaison : -15° à +15° Rotation : -8° à +8°



DESIGNATION	LONG. BRAS	CHARGE MAXI	COULEUR	REF
Support plafond	100 cm	13 Kg	Noir	94 730
Support mur + plafond	65 cm	20 Kg	Blanc	94 732
Support mur + plafond	65 cm	20 Kg	Noir	94 734

# ÉLECTRICITÉ, COAX, AUDIO ET TV

## CORDONS SECTEURS

### CORDONS D'ALIMENTATION STANDARDS CEE 7/7 - C13

Permet d'alimenter vos périphériques en électricité (PC, écrans, imprimantes...)  
10 Ampères 220 Volts  
Câble HO5VVF 3x0.75 mm<sup>2</sup>.  
Câble HO5VVF 3x1 mm<sup>2</sup> pour les longueurs au-delà de 2 mètres.



LONGUEUR	REF
1.80 m	46 001
3m	46 003
5m	46 005

### RALLONGES D'ALIMENTATION C13 - C14

Permet de rallonger la longueur de vos câbles d'alimentation et de brancher vos PC et périphériques sur un onduleur.  
10 Ampères 220 Volts  
Câble HO5VVF 3x0.75 mm<sup>2</sup>.  
Câble HO5VVF 3x1 mm<sup>2</sup> pour les longueurs au-delà de 2 mètres



COULEUR	LONGUEUR	REF	COULEUR	LONGUEUR	REF
Noir	1m	46 050	Bleu	1.50m	46 142
Noir	1.80m	46 051	Rouge	1.50m	46 152
Noir	3m	46 053			
Noir	5m	46 055			

### CORDONS D'ALIMENTATION SERVEUR CEE 7/7 - C19

Permet d'alimenter les serveurs en électricité.  
16 Ampères 220 Volts  
Câble HO5VVF 3x1.5 mm<sup>2</sup>.



LONGUEUR	REF
2m	46 082
3m	46 083
5m	46 085

### RALLONGES D'ALIMENTATION SERVEUR C19 - C20

Permet de rallonger la longueur de vos câbles d'alimentation serveur et de brancher vos serveurs et périphériques sur un onduleur.  
16 Ampères 220 Volts  
Câble HO5VVF 3x1.5 mm<sup>2</sup>.



COUL.	LONG.	REF	COUL.	LONG.	REF	COUL.	LONG.	REF
Noir	2m	46 062	Bleu	1m	46 161	Rouge	1m	46 171
Noir	3m	46 063	Bleu	1.50m	46 162	Rouge	1.50m	46 172
Noir	5m	46 064						

### CORDON EN Y CEE 7/7 - 2xC13

Permet d'alimenter deux périphériques (PC + écran par exemple) à partir de la même prise de courant.  
10 ampères 220 Volts



LONGUEUR	REF
1.80m	46 080

### CORDONS BIPOLAIRES CEE 7/16 - C7

Permet d'alimenter en électricité votre appareil équipé d'une prise Euro IEC-C7 (connu aussi sous le nom de prise plate ou prise « rasoir »).



LONGUEUR	REF
1m	46 099
1.80m	46 100

### CORDONS D'ALIMENTATION TRIPOLAIRE (TRÉFLE)

Permet d'alimenter en électricité les alimentations de la plupart des ordinateurs portables, ainsi que d'autres périphériques utilisant des alimentations externes.  
10 Ampères 220 Volts.



LONGUEUR	REF
1.80m	46 030
3m	46 031

### CORDONS SECTEUR À VERROUILLAGE IEC LOCK

Permet d'alimenter votre périphérique en électricité. Sa languette de verrouillage évite les déconnexions accidentelles. Cordon protégé contre les vibrations.

10 Ampères 250 Volts - Cordon IEC C13 femelle vers CEE 7/7 mâle.  
Câble HO5VVF-F 3x1.0mm<sup>2</sup>



LONGUEUR	COULEUR	TYPE	REF
3m	Noir	CEE 7/7 vers C13	46 803
5m	Noir	CEE 7/7 vers C13	46 805
1m	Blanc	C13 vers C14	46 819
1.50m	Blanc	C13 vers C14	46 814

# ONDULEURS

## ONDULEURS POUR POSTE DE TRAVAIL

Les onduleurs prennent le relais en cas de coupure de l'alimentation électrique de votre poste de travail. Cet onduleur est idéal pour un environnement domestique équipé d'un ordinateur de bureau.



L'onduleur fournit l'alimentation électrique à vos équipements connectés pendant plusieurs minutes, vous permettant de fermer vos applications et d'arrêter normalement votre ordinateur.

Line Interactive : À l'aide d'un régulateur de tension, l'onduleur est capable de compenser une brève baisse de tension en injectant de l'énergie issue de la batterie.

PUISSANCE VA	PUISSANCE WATT	FORMAT	REF
650 VA	360 W	Desktop	46 520
850 VA	480 W	Desktop	46 522
1000 VA	600 W	Desktop	46 524

## ONDULEURS RACKABLE POUR ÉQUIPEMENTS ACTIFS



Les onduleurs prennent le relais en cas de coupure de l'alimentation électrique de vos équipements actifs (switchs etc.). Cet onduleur est idéal pour les environnements professionnels équipés d'un coffret ou d'une baie réseau. L'onduleur fournit l'alimentation électrique à vos équipements actifs pendant plusieurs minutes, vous permettant de fermer vos applications et d'arrêter normalement votre ordinateur.

Line Interactive : À l'aide d'un régulateur de tension, l'onduleur est capable de compenser une brève baisse de tension en injectant de l'énergie issue de la batterie.

PUISSANCE VA	PUISSANCE WATT	FORMAT	REF
1100 VA	990 W	Desktop / Rackable	46 530
2000 VA	1800 W	Desktop / Rackable	46 532

## ONDULEURS RACKABLE POUR SERVEURS

Idéal pour les environnements professionnels équipés de serveurs. L'administrateur réseau est averti d'une coupure de courant par notification mail et SMS.



Lors d'une coupure de courant, la fonction Shoot Down assure la fermeture "propre" des applications ouvertes (en option : nous consulter).

Online, le courant est converti en permanence en une alimentation continue en passant par la batterie de l'onduleur. Il est ensuite converti en courant alternatif par l'onduleur afin d'être délivré aux appareils. Ces derniers sont donc alimentés en permanence par la même source que ce soit en fonctionnement normal ou en cas d'incidents ou de coupures.

PUISSANCE	PUISSANCE WATT	FORMAT	REF
1000 VA	900 W	Rackable	46 540
2000 VA	1800 W	Rackable	46 542
3000 VA	2700 W	Rackable (pour baie prof. 800 minimum)	46 544

## CORDON D'ALIMENTATION CEE 7/7 VERS C14



Idéal pour connecter directement vos équipements sur l'onduleur. 16 Ampères 220 Volts  
Câble H05VVF 3x1.5 mm<sup>2</sup>.

LONGUEUR	REF
0.20 m	46 150

## MULTIPRISE DESKTOP POUR ONDULEUR



Multiprise spécialement conçue pour le branchement sur un onduleur via le connecteur C14.

DESIGNATION	FORMAT	REF
3 prises secteur d'alimentation vers C14	Desktop	46 240

## MULTIPRISE RACKABLE POUR ONDULEUR



Multiprise spécialement conçue pour le branchement sur un onduleur via le connecteur C14.

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
9 prises secteur d'alimentation vers C14	1U	27 185

## BANDEAUX RACKABLES PRISES C13 AVEC CORDON C14



Permet d'alimenter les éléments actifs tels que les switchs, les serveurs etc.

DESIGNATION	HAUTEUR	REF
6 prises C13 avec cordon C14	1U	27 151
12 prises C13 avec cordon C14	1U	27 152

# ÉLECTRICITÉ, COAX, AUDIO ET TV

## CHARGEURS ELECTRIQUES

### CHARGEURS USB SIMPLE ET DOUBLE



Cordon USB 2.0 - Micro USB inclus

Permet de recharger vos équipements électriques par port USB depuis une prise secteur.  
Les 2.1 ampères permettent de recharger la batterie de vos appareils jusqu'à 60% plus rapidement qu'un chargeur classique.  
Livrés avec un cordon USB 2.0 vers micro USB 1m.

TYPE	REF
Simple	46 924
Double	46 922

### CHARGEUR USB FORMAT 45X45MM



Face avant

Face arrière

Le chargeur USB 45x45mm est équipé de 2 ports USB femelle intégrés qui permettent d'alimenter tout appareil capable d'être rechargé par USB. Idéal pour recharger vos smartphones, tablettes, lecteurs MP3, etc.

Les 2.1 ampères permettent de recharger la batterie de vos appareils jusqu'à 60% plus rapidement qu'un chargeur classique.

DESIGNATION	REF
Plastron 45x45mm chargeur USB 2 Ampères	43 110

### CHARGEUR USB 4 PORTS



Permet de recharger jusqu'à 4 équipements électriques par port USB depuis une seule prise secteur.  
Les 2.1 ampères permettent de recharger la batterie de vos appareils jusqu'à 60% plus rapidement qu'un chargeur classique.  
1 x port 2.4A + 3 x ports 1A

DESIGNATION	REF
Chargeur USB 4 ports	46 925

### KIT CHARGEUR DE VOYAGE UNIVERSEL



Ce kit de recharge USB de voyage universel est la solution idéale pour recharger jusqu'à 2 appareils qui utilisent une connexion USB. Connecteurs d'alimentation pour Etats-Unis, Royaume-Uni, Australie et Union Européenne.

DESIGNATION	REF
Chargeur double USB universel	46 921

### CHARGEURS ALLUME-CIGARE USB SIMPLE ET DOUBLE



Permet de fournir une alimentation électrique à vos appareils depuis la prise allume-cigare de votre véhicule.  
Les 2.1 ampères permettent de recharger la batterie de vos appareils jusqu'à 60% plus rapidement qu'un chargeur classique.

TYPE	REF
Simple	46 930
Double	46 931

### ADAPTATEUR SECTEUR UNIVERSEL DE VOYAGE



L'adaptateur de voyage universel est la solution idéale pour apporter l'alimentation de vos appareils électriques 2P+T lors de vos déplacements à l'étranger.  
Connecteurs d'alimentation pour Etats-Unis, Royaume-Uni, Australie et Union Européenne.

Puissance : 110V ~ 250V - Tension : 6.3A

DESIGNATION	REF
Chargeur secteur universel de voyage	49 111

# ÉLECTRICITÉ, COAX, AUDIO ET TV

## CHARGEURS ÉLECTRIQUES

### BLOC D'ALIMENTATION SECTEUR POUR PC



Permet de fournir une alimentation électrique à n'importe quel pc portable.  
10 connecteurs fournis pour une compatibilité optimale.  
Sorties : 15-18.5V, 19V, 19.5V, 20V  
Protection contre les surcharges, les courts-circuits et les surchauffes

DESIGNATION	REF
Alimentation secteur 120W pour PC	46 911

### RALLONGES ÉLECTRIQUES



46 300

Rallonges électriques de 3, 5 ou 10 mètres, à utiliser en intérieur.

LONGUEUR	REF
3m	46 300
5m	46 301
10m	46 302

### BLOCS D'ALIMENTATION



Cet adaptateur universel permet de charger tous vos équipements nomades tels que vos ordinateurs portables.  
Livré avec 10 embouts interchangeable, il est compatible avec de nombreux ordinateurs portables. Cet adaptateur est idéal pour remplacer l'alimentation défectueuse d'un équipement. Pour plus de sécurité, cet adaptateur possède également une protection contre les surcharges et les surtensions.

DESIGNATION	AMPERES	REF
Alimentation 3-12V	600mA	46 900
Alimentation 3-12V	1A	46 902
Alimentation 3-12V	1.5A	46 903

### MULTIPRISE AVEC PARASURTENSEUR



Prend le relais en cas de coupure de l'alimentation électrique. Cette multiprise avec parasurtenseur est idéale pour un environnement domestique équipé de 6 équipements.  
Câble H05VVf 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Interrupteur lumineux et protection enfant.

MULTIPRISES	PUISSANCE	PARASURTENSEUR	REF
6 prises + interrupteur	16 A	450 joules	46 260

### MULTIPRISES ÉLECTRIQUES SANS INTERRUPTEUR



46 252

Permettent d'alimenter en électricité jusqu'à 5 équipements depuis une seule et même prise secteur.  
Toutes les multiprises sont équipées d'un cordon d'alimentation de 1,50m.

MULTIPRISES	REF
3 prises	46 250
4 prises	46 251
5 prises	46 252
6 prises	46 253

### MULTIPRISES ÉLECTRIQUES AVEC INTERRUPTEUR



46 257

Permettent d'alimenter en électricité jusqu'à 5 équipements depuis une seule et même prise secteur.  
Les interrupteurs permettent de couper l'arrivée électrique des équipements branchés sans avoir à débrancher la prise secteur.  
Toutes les multiprises sont équipées d'un cordon d'alimentation de 1,50m.

MULTIPRISES	REF
3 prises + interrupteur	46 255
4 prises + interrupteur	46 256
5 prises + interrupteur	46 257

# ÉLECTRICITÉ, COAX, AUDIO ET TV

## CONNECTIQUE COAX

### CABLE 50 Ohms LMR 400 et 600

Le câble LMR est un câble 50 Ohms à faible perte permettant de limiter l'atténuation des signaux sur les grandes distances. Câble idéal pour tous vos déploiements GSM et Wifi.



Atténuation pour 100 mètres :  
 - à 900Mhz : 12,8 dB  
 - à 1800 Mhz : 18,6 dB  
 Rayon de courbure : 25.4mm

CABLE	CONDITIONNEMENT	REF
LMR 400	Couronne de 100m	42 204
LMR 400	Touret de 500m	42 205
LMR 600	Touret de 100m	42 206

### CABLE 75 Ohms KX6

Le câble KX6 permet de véhiculer les signaux vidéo (broadcast, vidéo surveillance etc.)



Conducteur : Cuivre  
 Gaine : PVC Vert  
 Rigidité diélectrique : > 4200V  
 Atténuation maximum à 200Mhz : 20dB/100m

CABLE	CONDITIONNEMENT	REF
KX6	Couronne de 100m	42 200
KX6	Touret de 500m	42 201

### CONNECTEURS TYPE N À SERTIR ET À VISSER



45 270  
à sertir

45 272  
à visser

TYPE	DIAMETRE	FERRULE	POUR CABLE	REF
À sertir	5 mm	5D-FB	LMR 300	45 270
À sertir	7 mm	7D-FB	LMR 400	45 271
À visser	5 mm	5D-FB	LMR 300	45 272
À visser	7 mm	7D-FB	LMR 400	45 273
À sertir	9 mm	9D-FB	LMR 600	45 274

### CONNECTEURS BNC MÂLES À SERTIR



DESIGNATION	CONDITIONNEMENT EN SACHET DE			
	1 pc	10 pcs	50 pcs	100 pcs
BNC à sertir KX6	-	45 041	45 042	45 043
BNC à sertir KX3	45 013	45 014	-	-
BNC à sertir KX8	45 069	45 070	-	-
BNC à sertir RG 179 (micro coax)	45 060	45 061	-	-

### RACCORD TYPE N À VISSER



DESIGNATION	REF
Raccord type N	45 276

### CONNECTEURS BNC FEMELLES À SERTIR



DESIGNATION	CONDITIONNEMENT EN SACHET DE			
	1 pc	10 pcs	50 pcs	100 pcs
BNC à sertir KX6	-	45 051	45 052	45 053
BNC à sertir KX3	45 016	45 017	-	-
BNC à sertir RG 179 (micro coax)	45 064	45 065	-	-

### CORDONS 50 Ohms TYPE N

Fabriqués avec du câble Coaxial 50 Ohms type 5D-FB ou LMR 400 suivant les longueurs, Ils assurent une transmission optimale avec le minimum de perte du signal.



LONGUEUR	REF
1m	40 071
5m	40 074
10m	40 075
15m	40 076
20m	40 077
25m	40 078

### CORDONS 75 Ohms KX6 BNC

Permet de véhiculer la vidéo de vos caméras à votre enregistreur.



LONGUEUR	REF
0.5m	40 050
1m	40 051
2m	40 052
3m	40 053
5m	40 054
10m	40 055

# CONNECTIQUE SMA - RCA - BNC - XLR

## COUPLEURS RCA



DESIGNATION	REF
Coupleur RCA vidéo	45 360
Coupleur RCA audio	45 361
Coupleur RCA audio - vidéo	45 362

## CONNECTEURS XLR



DESIGNATION	REF
XLR 3 points mâle	45 510
XLR 3 points femelle	45 512
Adaptateur XLR 3 points femelle vers Jack 6.35mm mâle	14 975
Adaptateur XLR 3 points mâle vers Jack 6.35mm mâle	14 976

## RACCORDS ET TERMINATEUR BNC



RACCORD BNC	CONNECTEURS	CONDITIONNEMENT	REF
Raccord BNC	Femelle - Femelle	Unitaire	45 144
Raccord BNC	Femelle - Femelle	Sachet de 10pcs	45 145
Raccord BNC	Mâle - Femelle	Unitaire	45 260
Raccord BNC	Mâle - 2xFemelle	Unitaire	45 254
Raccord BNC	Femelle - 2xFemelle	Unitaire	45 255
Terminateur BNC 75 Ohms		Unitaire	45 250

## PANNEAUX ET TRAVERSÉES BNC



DESIGNATION	CONDITIONNEMENT	REF
Panneau nu 16 ports BNC	Unitaire	27 270
Panneau nu 32 ports BNC	Unitaire	27 269
Traversée BNC femelle - femelle isolée	Unitaire	45 160
Traversée BNC femelle - femelle isolée	Sachet de 10pcs	45 161

## ADAPTATEURS BNC - SMA



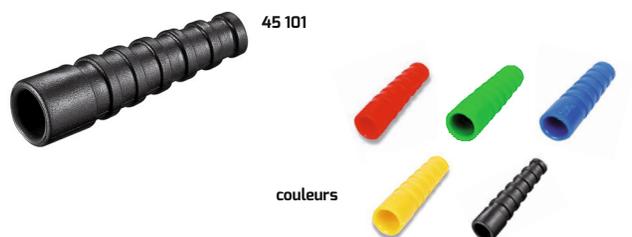
CONNECTEUR A	CONNECTEUR B	REF
BNC mâle	SMA mâle	45 340
BNC mâle	SMA femelle	45 342
BNC femelle	SMA mâle	45 344
BNC femelle	SMA femelle	45 346

## ADAPTATEURS BNC - RCA



CONNECTEUR A	CONNECTEUR B	REF
BNC mâle	RCA femelle	45 332
BNC mâle	RCA mâle	45 330
BNC femelle	RCA femelle	45 336
BNC femelle	RCA mâle	45 334

## MANCHONS BNC



DESIGNATION	REF
Manchon isolant pour BNC RG59 - 62 Sachet de 10pcs	45 101
Manchon isolant 75 Ohms BNC KX3	<a href="#">Nous consulter</a>
Manchon micro coax couleurs	<a href="#">Nous consulter</a>

## PINCE COAX



Malette livrée complète avec tout le nécessaire pour sertir vos connecteurs sur câble coaxial. La malette coax se compose d'une pince et de 4 machoires (RG6, 8, 11, 58, 59, 62, 174, 179, 213 et fibre optique).

DESIGNATION	REF
Malette coax	28 300

# ÉLECTRICITÉ, COAX, AUDIO ET TV

## CORDONS JACK ET RCA

### CORDONS ET RALLONGES AUDIO JACK 3.5mm



LONGUEUR	CORDON	RALLONGE
0.70m	-	40 260
1.20m	40 251	-
1.80m	40 253	-
3m	40 254	40 263
5m	40 255	40 264
10m	40 257	40 265
15m	40 258	-
20m	40 259	-

### CÂBLE HAUT PARLEUR



Assure la liaison de vos différents équipements audio tels que les enceintes, les amplis ou les chaînes hifi etc.

DESIGNATION	CONDITIONNEMENT	REF
Section 0.75 <sup>2</sup>	Bobine de 100m	42 027
Section 1 <sup>2</sup>	Bobine de 100m	42 032

### CORDONS AUDIO JACK 3.5mm VERS 2xRCA

Permet de connecter un PC, un baladeur MP3 ou tout autre périphérique audio à un équipement stéréo.

RCA rouge : Stéréo gauche  
RCA blanc : Stéréo droite



LONGUEUR	REF
1.80m	40 272
3m	40 273
5m	40 274
10m	40 275
20m	40 277

### CORDONS ET RALLONGES AUDIO 2xRCA VERS 2xRCA

Permet de connecter 2 sources audio en stéréo.

RCA rouge : Stéréo gauche  
RCA blanc : Stéréo droite



CORDONS	REF	RALLONGES	REF
1.80m	40 292	1.20m	40 302
3m	40 293	3m	40 303
5m	40 295	5m	40 305
10m	40 294	15m	40 307
20m	40 296		

### CORDONS VIDÉO COMPOSITE RCA MÂLE VERS RCA MÂLE

Permet de connecter un lecteur DVD, magnétoscope, caméscope ou tout autre matériel vidéo à un téléviseur ou vidéoprojecteur par l'intermédiaire du signal Vidéo Composite (RCA jaune). Câble coaxial 75 Ohms



LONGUEUR	REF
1.80m	40 352
3m	40 353
5m	40 354
10m	40 355

### CORDONS AUDIO VIDÉO 3xRCA MÂLES VERS 3xRCA MÂLES

Permet de véhiculer le signal audio et vidéo sur le même câble. Parfait pour la connexion d'un lecteur DVD, magnétoscope, caméscope à une TV.

RCA rouge : Stéréo gauche,  
RCA blanc : Stéréo droite.  
RCA jaune : Vidéo composite



LONGUEUR	REF
1.80m	40 402
3m	40 403
5m	40 404
10m	40 405
20m	40 409

### ADAPTATEUR JACK 3.5mm VERS 2xJACK 3.5mm



Permet de doubler votre sortie audio jack 3.5mm. Deux personnes peuvent brancher chacune 1 casque pour écouter la musique d'une même sortie audio.

PORTS D'ENTREE	PORTS DE SORTIE	REF
2 x Jack 3.5mm femelle	1 x Jack 3.5mm mâle	43 035

### ADAPTATEURS JACK 3.5mm VERS RCA



Permet de transformer et d'adapter votre connectique audio.

PORTS D'ENTREE	PORTS DE SORTIE	REF
2 x RCA femelle	1 x Jack 3.5mm mâle	43 036
2 x RCA femelle	1 x RCA mâle	43 037

# ÉLECTRICITÉ, COAX, AUDIO ET TV

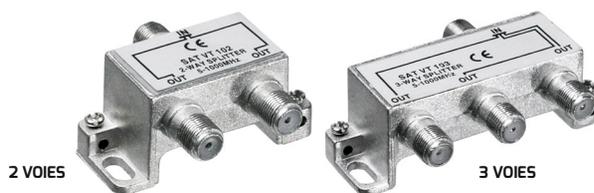
## CONNECTIQUE TV - SATELLITE

### CORDONS RJ45 VERS TV 9.52MM



COAX TV	REF	COAX SATELLITE TYPE F	REF
0.5m	-	0.5m	40 910
2m	40 922	2m	40 912
3m	40 923	3m	40 913
5m	40 925	5m	40 915

### RÉPARTITEURS TV



Diffusez le contenu vidéo d'une seule antenne TV sur 2 ou 3 télévisions en simultanée.

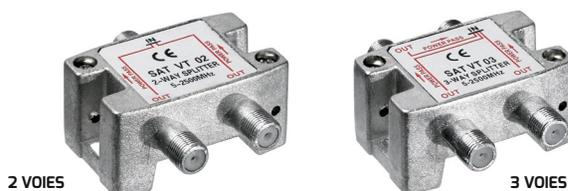
DESIGNATION	REF
2 voies	45 320
3 voies	45 321
4 voies	45 322

### CORDONS COAX TV ET SATELLITE TYPE F



COAX TV	REF	COAX SATELLITE TYPE F	REF
2m	40 952	2m	40 942
3m	40 953	3m	40 943
5m	40 955	5m	40 945

### RÉPARTITEURS SATELLITE



Diffusez le contenu vidéo d'une seule antenne satellite sur 2 ou 3 télévisions en simultanée.

DESIGNATION	REF
2 voies	45 326
3 voies	45 327
4 voies	45 328

### FICHES COAX TV



DESIGNATION	CONDITIONNEMENT	REF
9.52mm Mâle	Unitaire	45 298
9.52mm Mâle	Sachet de 10pcs	45 299
9.52mm Femelle	Unitaire	45 300
9.52mm Femelle	Sachet de 10pcs	45 301

### FICHES COAX SATELLITE TYPE F



DESIGNATION	CONDITIONNEMENT	REF
Connecteur type F	Unitaire	45 290
Connecteur type F	Sachet de 10pcs	45 291
Manchon de protection pour fiche F	Unitaire	45 294
Manchon de protection pour fiche F	Sachet de 10pcs	45 295

### ADAPTATEURS TV



DESIGNATION	REF
9.52mm femelle - 9.52mm femelle	45 305
9.52mm mâle - 9.52mm mâle	45 306
9.52mm femelle - 9mm femelle	45 307
9.5mm femelle - 9mm mâle	45 308
9.5mm mâle - 9mm femelle	45 309
9.5mm femelle - 2 x 9.5mm mâle	45 310

### ADAPTATEURS SATELLITE TYPE F



DESIGNATION	REF
femelle - femelle	45 313
femelle 9.52mm - femelle	45 314
femelle - 2 x femelle	45 315

SERVICE UNIFORMATIC  
**ATELIER DE FABRICATION**

**UN ATELIER DE FABRICATION DOTÉ D'UNE RICHE EXPÉRIENCE ET DES DERNIERS OUTILS DE PRODUCTION**

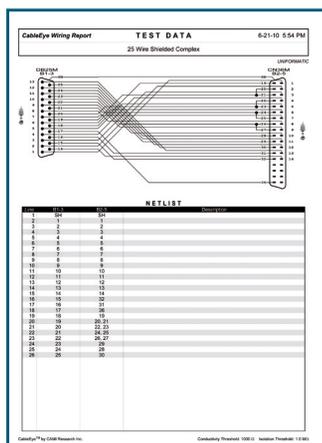
Véritable point fort, notre atelier de fabrication nous permet de réaliser tout type de cordons, des plus standards aux plus complexes dans des délais calculés en coopération avec nos clients.

**Nous réalisons sur mesure, tous vos câbles cuivre (RJ, coaxial, multipoints .) et optique (jarretières, câbles préconnectés, tiroirs, pigtails etc.) suivant VOTRE schéma de câblage.**



5 câbleurs qualifiés et un chef d'atelier travaillent à plein temps sur la réalisation de tous les produits que nous confient nos clients.

Dotés de matériels et machines de pointes, nous assurons un travail répondant parfaitement à la demande de nos clients.



Nos productions sont contrôlées tout au long des opérations de fabrication et testées unitairement en fin de chaîne. Nous offrons aussi la possibilité, à la demande du client, de fournir une fiche individuelle de test.

Ce processus assure donc à nos clients, des réalisations de qualité toujours optimales.

L'atelier de fabrication de cordons sur-mesure est spécialisé dans la fabrication de cordons destinés au monde des télécommunications.

Cordons MIC, alarmes, Pasolink V3, V4, 1+0.1+1.

Notre atelier saura répondre à vos attentes pour tous types de longueurs de câbles cuivre et micro-connecteur. La société a su en quelques années développer un véritable savoir faire qui a permis de gagner la confiance des plus grandes entreprises du monde de l'industrie et des télécommunications françaises.

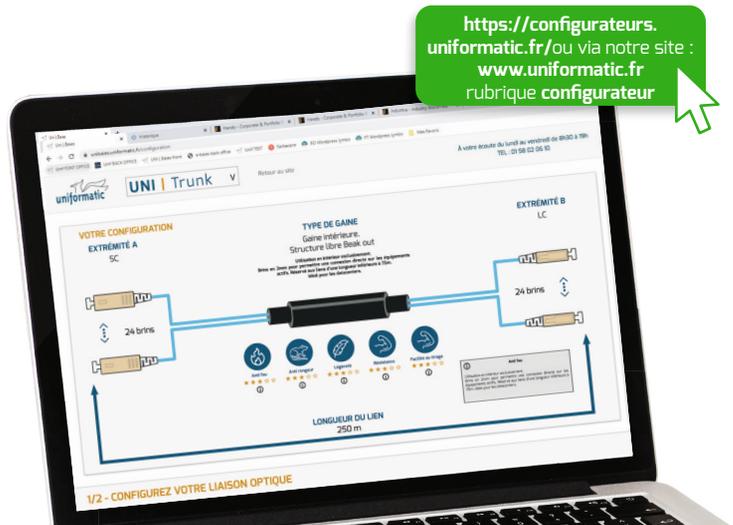
**Grâce à sa très bonne connaissance du milieu des télécommunications et de la VDI, Uniformatic a toujours su apporter la réactivité nécessaire aux contraintes de ses clients.**

# CONFIGURATEURS ET FORMATIONS

## UNI | Trunk<sup>®</sup>

- ✓ Je choisis l'ensemble des éléments de ma liaison préconnectée
- ✓ Je choisis mes options et mes tiroirs optiques
- ✓ J'obtiens mon prix et je télécharge mon dossier technique

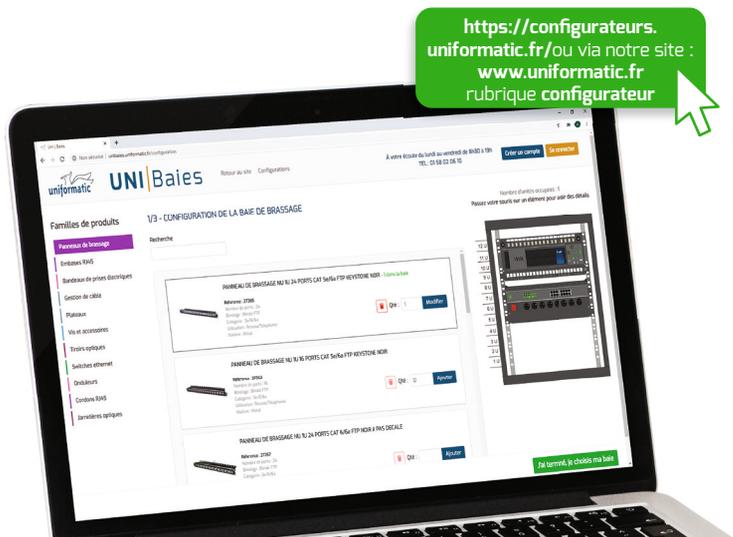
**CONFIGUREZ SUR-MESURE VOTRE LAISON PRÉCONNECTÉE**



## UNI | Baies<sup>®</sup>

- ✓ Je choisis les éléments rackables à ajouter dans ma baie ou mon coffret
- ✓ Je choisis la baie ou le coffret adapté(e) à ma configuration
- ✓ J'arrange la disposition des éléments puis je télécharge mon dossier technique

**CONFIGUREZ SUR-MESURE VOTRE BAIE DE BRASSAGE**



## ACTUnif<sup>®</sup>

RDV sur notre site : [www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr) rubrique document onglet ACTUnif

Parce que les demandes du marché nous imposent d'être réactif, il est parfois difficile de prendre du temps pour se former.

Pour contrer cela, nos "ACTUnif", vous permettront de vous familiariser avec de nombreuses thématiques (cuivre, optique, wifi, audio/vidéo...) afin que vous puissiez les recommander à vos clients sans aucune appréhension.

**FORMEZ-VOUS À VOTRE RYTHME ET EN TOUTE AUTONOMIE**

**ACTUnif n°06**  
Fibre optique

**ACTUnif n°07**  
Cordon vidéo

**ACTUnif n°08**  
Tiroir optique

# INDEX

## ALPHABETIQUE

DESIGNATION	PAGES	DESIGNATION	PAGES	DESIGNATION	PAGES
ACCESSOIRES 10"	7	CORDON TYPE N	71	KIT D'ACCOUPLLEMENT POUR BAIE RESEAU	11
ACCESSOIRES DE NETTOYAGE SOUDEUSE	43	CORDON USB AMPLIFIE	88	KIT DE DEMARRAGE CABLE MULTIBRINS CAT6 FTP LSZH	32
ACCESSOIRES ET OUTILS FIBRE OPTIQUE	37	CORDON USB TYPE B 3.0 - TYPE C	85	KIT DE MANAGEMENT	46
ACCESSOIRES POUR BAIES ÉCO	11	CORDONS 75 OHMS KXG BNC	96	KIT EMBASE AVEC PLASTRON	25
ACCESSOIRES POUR COFFRET 19"	9	CORDONS ADSL RJ11	20	KIT SOUDEUSE OPTIQUE	43
ADAPTATEUR HDMI VERS VGA + AUDIO	82	CORDONS AUDIO	98	KITS DE DÉMARRAGE RÉSEAU 9U - 19 POUCCES	9
ADAPTATEUR MICRO USB 2.0 - TYPE C	85	CORDONS AUDIO 2xRCA VERS 2xRCA	78	KITS DE SURVEILLANCE 4 CAMERAS AVEC DISQUE DUR	61
ADAPTATEUR PPT FEMELLE - RJ45 MALE	21	CORDONS AUDIO JACK 3.5MM	78	KITS DE VISSERIE	19
ADAPTATEUR PPT MALE - RJ11 FEMELLE	21	CORDONS AUDIO VIDEO 3xRCA VERS 3xRCA	78	LOT DE 12 PIGTAILS COULEURS	44
ADAPTATEUR SECTEUR UNIVERSEL DE VOYAGE	94	CORDONS CAT5E BLINDE FTP PVC	28	MALETTE COAX	97
ADAPTATEUR VGA + AUDIO VERS HDMI	82	CORDONS CAT6	26	MANCHONS BNC	97
ADAPTATEURS BNC - SMA	97	CORDONS CAT6 BLINDÉS FTP PVC NOIR ÉTANCHE EXTERI	28	MANCHONS RJ45	33
ADAPTATEURS BNC - RCA	97	CORDONS CAT6 CROISÉS ROUGES	29	MATRIX VGA ET HDMI	74
ADAPTATEURS DISPLAY PORT	82	CORDONS CAT6A	27	MINI SWITCH DESKTOP 5 PORTS	54
ADAPTATEURS KEYSTONE	25	CORDONS CAT6A BLINDE SFTP PVC GRIS	28	MINIS GBIC 10 GIGABIT	57
ADAPTATEURS KEYSTONE POUR TRAVERSEES OPTIQUES	46	CORDONS CAT6A BLINDÉS FTP PVC GRIS	28	MINIS GBIC BIDIRECTIONNELS ET STANDARDS	57
ADAPTATEURS MINI DISPLAY PORT	83	CORDONS CAT8 BLINDÉS FTP PVC	29	MINIS GBIC MONOMODE ET MULTIMODE	60
ADAPTATEURS MINI ET MICRO HDMI	82	CORDONS CBE	29	MODEM / ROUTEUR	62-63
ADAPTATEURS MINI JACK 3.5MM	98	CORDONS COAX TV ET SATELLITE TYPE F	99	MODULE DE CONNEXION CAT6A FTP	22
ADAPTATEURS MODULAIRE	89	CORDONS D'ALIMENTATION CEE 7/7 VERS C14	93	MULTIPRISES DESKTOP POUR ONDULEUR	93
ADAPTATEURS TV	99	CORDONS D'ALIMENTATION SERVEUR CEE 7/7 - C19	92	MULTIPRISES ELECTRIQUES	95
ADAPTATEURS TYPE C MALE	86	CORDONS D'ALIMENTATION STANDARDS CEE 7/7 - C13	92	MULTIPRISES RACKABLE POUR ONDULEUR	93
ADAPTATEURS USB 3.0 - TYPE C	85	CORDONS D'ALIMENTATION TRIPOLAIRE (TREFLE)	92	OBTURATEURS	18
ADAPTATEURS VGA - DVI	82	CORDONS DE BRASSAGE TELEPHONIQUES 1 PAIRE	20	ONDULEURS	93
ALIMENTATIONS RAIL DIN	58	CORDONS DISPLAY PORT	80	OUTILS D'INSERTION	34
AMPLIFICATEUR / REPETEUR WIFI INTERIEUR	65	CORDONS DVI - DISPLAY PORT	81	PACK ESSENTIEL WIFI INTERIEUR	65
AMPLIFICATEUR USB 50M SUR PORT RJ45	88	CORDONS DVI - DVI	81	PACK WIFI 3 POINTS D'ACCES INTERIEUR	63
AMPLIFICATEURS	72	CORDONS DVI - HDMI	81	PAGE INFORMATION	50
AMPLIFICATEURS GSM 3G/4G	71	CORDONS DVI - VGA	81	PANNEAUX DE BRASSAGE	24
ANNEAU PASSE CABLES	18	CORDONS ECLATEURS	83	PANNEAUX DE BRASSAGE 10"	7
ANTENNE INTERIEUR / EXTERIEURE	71	CORDONS ET RALLONGES AUDIO	98	PANNEAUX DE BRASSAGE TELEPHONIQUE	20
ARMOIRE DE BRASSAGE/SERVEUR OUTDOOR ÉTANCHE	15	CORDONS HDMI HIGH SPEED	80	PANNEAUX ET TRAVERSEES BNC	97
ARMOIRE SERVEUR INSONORISÉE DE BUREAU	15	CORDONS HDMI HIGH SPEED AMPLIFIES	72	PASSES CABLES	18
ATELIER DE FABRICATION DE CORDONS SUR MESURE	100	CORDONS HDMI HIGH SPEED AVEC ETHERNET	80	PETIT COFFRET OPTIQUE MURAL	48
BAGUES DE REPERAGE COULEUR	33	CORDONS HDMI HIGH SPEED PLAT	80	PIEDS DE RACCORDEMENTS D'IMMEUBLE	47
BAIE DE BRASSAGE ECONOMIQUE	11	CORDONS HDMI VERS DISPLAY PORT	80	PIGTAILS MONOMODES ET MULTIMODES	44
BAIES 19" ECO EN KIT	14	CORDONS MICRO USB-B 3.0 - TYPE C	85	PINCE A SERTIR ET COUPANTES	34
BAIES DE BRASSAGE RESEAU	11	CORDONS MINI DISPLAY PORT VERS DISPLAY PORT	80	PINCE ET CISEAUX	43
BAIES SERVEURS	13	CORDONS MINI USB 2.0	84	PLASTRONS	76 à 79
BANDEAU DE PRISES ELECTRIQUES 10"	7	CORDONS MINI USB 2.1	84	PLATEAUX	19
BANDEAUX RACKABLES	17	CORDONS PATCHSEE	29	POINT D'ACCÈS WIFI MANAGEABLES	67
BANDEAUX RACKABLES PRISES C13	93	CORDONS PLATS	20	POINT D'ACCÈS WIFI EXTERIEUR 2.4 + 5.0Ghz IP55	69
BATIS DE DISTRIBUTION 42U	13	CORDONS RJ45 CAT6A SFTP COUDES	29	POINT D'ACCÈS WIFI INTERIEUR	65
BLOCS D'ALIMENTATION	95	CORDONS RJ45 CAT6A S-FTP COUDES	29	POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE	48
BOITIER - ENJOLIVEURS - PLASTRONS	35	CORDONS RJ45 VERS TV 9.52MM ET SATELLITE TYPE F	99	POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE (PBO) POUR CÂBLE RISER	48
BOITIER DE FILTRAGE URL	60	CORDONS RJ45 VERS TV 9.52MM	99	POINT DE TERMINAISON OPTIQUE	49
BOITIER DE SUPERVISION DE NAVIGATION	60	CORDONS TELEPHONIQUES 1 PAIRE	29	POINTS OU POINTS D'ACCES WIFI EXTERIEUR 5.0Ghz IP65	65
BOITIER DE SURVEILLANCE ET CAPTEUR	16	CORDONS TYPE C - TYPE C	85	POINTS WIFI 5.05 GHZ EXTERIEURS IP55	69
BOITIER MURAL 1 ET 2 PORTS À ÉQUIPER AVEC VOLET	35	CORDONS USB 2.0 TYPE A - B	84	PORTES OPTIONNELLES POUR BAIES RESEAU	11
BOITIER PORTAIL CAPTIF	60	CORDONS USB 2.0 VERS MICRO USB	84	PRESSES ETOUPES	46
BOITIERS - ENJOLIVEUR - PLASTRONS	35	CORDONS USB 3.0 TYPE A - B	84	PROTECTIONS D'EPISSURES	46
BOITIERS DE JONCTION	30	CORDONS USB 3.0 VERS MICRO USB	79	QUADRUPLEURS RJ	21
BOITIERS D'EPISSURAGE ETANCHES	47	CORDONS USB AMPLIFIES	84	RACCORD TYPE N A VISSER	96
BOITIERS MURAUX ÉQUIPÉS	30	CORDONS USB TYPE A - A USB	84	RACCORDS ET TERMINATEUR BNC	97
BROADCAST HDMI	73	CORDONS USB TYPE A - TYPE C	85	RAIL DIN	19
CABLE 50 OHMS LMR 400	96	CORDONS VGA	81	RAIL L	19
CABLE 75 Ohms KXG	96	CORDONS VGA FULL PIN + AUDIO JACK 3.5MM	81	RALLONGES AUDIO MINI JACK 3.5MM	98
CABLE DROP PRE-CONNECTORISE	49	CORDONS VGA HQ 15 BROCHES CABLEES	81	RALLONGES D'ALIMENTATION	92
CABLE HAUT PARLEUR	98	CORDONS VIDEO COMPOSITE RCA MALE VERS RCA MALE	98	RALLONGES ELECTRIQUES	95
CABLE HDMI	89	CORDONS XLR 3 POINTS	78	RALLONGES FULL PIN DROIT	89
CABLE MODULAIRE PLAT	21	COUPLEUR RJ45 CAT 5e	35	RALLONGES USB	84
CÂBLE MONOBRIEN CAT 6 ET 6A	32	COUPLEUR RJ45 CAT 6 ET 6A	35	RALLONGES VGA	81
CÂBLE MULTIBRINS CAT6 ET 6A	32	COUPLEURS ÉTANCHES CAT6 ET CAT6A	22	RÉCEPTACLE ÉTANCHE POUR MODULE DE CONNEXION	22
CABLE PATCH CAT6 ET 6A	32	COUPLEURS RCA	97	REHAUSSEURS POUR BAIE RESEAU	11
CABLE RIGIDE CAT6 ET 6A	32	COUPLEURS RJ	20	REPARTITEUR SATELLITE	99
CABLE VGA	89	DEMI CORDON USB PRE-EQUIPE	77	REPARTITEURS TV	99
CABLES PRE-EQUIPES D'EMBOUTS	76	DEMI CORDONS HDMI PRE-EQUIPES	77	ROULEAUX DE VELCRO	33
CAMERAS	61	DEMI CORDONS JACK 3.5MM PRE-EQUIPES	76	ROUTEUR MULTIWAN LOADBALANDE HAUTE DISPONIBILITE	63
CAPOTS METAL POUR SUB-D	89	DEMI CORDONS RCA PRE-EQUIPES	76	ROUTEURS MULTI WAN AVEC BACKUP 3G 4G	63
CAPOTS PLASTIQUE POUR CONNECTEURS SUB-D	89	DEMI CORDONS VGA + JACK PRE-EQUIPES	77	ROUTEURS WIFI	62
CASSETTES D'EPISSURAGE 12 FIBRES	46	DEMI CORDONS VGA PRE-EQUIPES	77	SEPARATEUR AUDIO / VIDEO HDMI	73
CHANGEURS DE GENRES	89	DEMI CORDONS XLR 3 POINTS PRE-EQUIPES	76	SERRES CABLES	33
CHARGEUR USB 45X45MM	76	DOUBLEUR RJ45	30	SPEED BAIE@ EN KIT	14
CHARGEURS USB	94	DOUBLEURS TELEPHONIQUE	21	SPLITTER POE	55
CLIVEUSE OPTIQUE	43	ECRAN DE PROJECTION	90	SPLITTERS POE	54
COFFRET - MINI BAIE RÉSEAU INSONORISE	15	ELFI - EMBASE KEYSTONE RJ45	23	SPLITTERS TYPE N	71
COFFRET DE BRASSAGE OUTDOOR ÉTANCHE IP55	15	EMBASES KEYSTONE	25	STATION D'ACCUEIL TYPE C	86
COFFRET OPTIQUE FORMAT RAIN DIN	47	ENREGISTREUR NUMERIQUE	61	STYLO LASER	43
COFFRETS 19" ECO EN KIT	9	EXTENDEUR HDMI 50M 4K	72	SUPPORTS ECRANS	91
COFFRETS 19" MONTÉS	9	EXTENDEUR HDMI 50M FULL HD	72	SWITCH ET SPLITTER HDMI	75
COFFRETS 19" MONTÉS AVEC ROULETTES	9	EXTENDEUR HDMI HD BASE T	72	SWITCH VIDEOSURVEILLANCE - INDUSTRIEL	58
COFFRETS ET KITS DE DÉMARRAGE RÉSEAU 10"	7	EXTENDEUR HDMI OVER IP 120M FULL HD	73	SWITCHES ET SPLITTERS VGA	74
CONFIGURATEURS ET FORMATIONS	101	EXTENDEUR HDMI SANS FIL	72	SWITCHES ETHERNET	52-53
CONNECTEUR RAPIDE CAT6A	22	FIBRE BREAK OUT	39	SWITCHES ETHERNET MANAGEABLE	56-57
CONNECTEUR RAPIDE FIBRE OPTIQUE	48	FIBRE STRUCTURE SERREE RENFORCEE	39	SWITCHES POE	54-55
CONNECTEURS BNC	96	FIBRE STRUCTURE LIBRE	39	TESTEURS RESEAU	34
CONNECTEURS ET PINCE HIROSE	33	FIBRE STRUCTURE LIBRE ARME ACIER	39	TIROIRS ET CÂBLES MTP-MPO	36
CONNECTEURS ET RACCORDS TYPE N	71	FIBRE STRUCTURE SERREE STANDARD	39	TIROIR OPTIQUE 10"	7
CONNECTEURS RJ45 CAT5e ET CAT6	33	FICHES COAX SATELLITES TYPE F	99	TIROIRS OPTIQUES NUS, EQUIPES ET COMPLETS	41
CONNECTEURS SUB-D	89	FICHES COAX TV	99	TRANSCIVER MONOMODE ET MULTIMODE	60
CONNECTEURS TELEPHONIQUES	20	FILTRE ADSL MAITRE	21	TRAVERSEE DE PANEAU ÉTANCHE RJ45	22
CONNECTEURS XLR	97	FILTRES ADSL	21	TRAVERSEE KEYSTONE RJ45 CAT5e	35
CONTROLEUR WIFI CLOUD	63	FORMATION SOUDEUSE	43	TRAVERSEES KEYSTONE RJ45 CAT6 ET 6A	35
CONVERTISSEUR 3xRCA VERS HDMI	73	GOULOTTE GUIDE CABLES	19	TYPE C	86
CONVERTISSEUR ANALOGIQUE / HDMI	73	INJECTEUR POE	55	TRAVERSEES, HYBRIDES MONOMODES ET MULTIMODES	44
CONVERTISSEUR HDMI VERS 3xRCA	73	INJECTEURS POE	54	VENTILATEURS RACKABLES	16
CONVERTISSEURS USB	88	JARRETIERE OPTIQUE FTTH	45	VIDEOPROJECTEUR	90
CORDON 2 EN 1 USB 2.0 - TYPE C OU MICRO USB	85	JARRETIERES OPTIQUES MONOMODE OS2	45		
CORDON 50 OHMS TYPE N	96	JARRETIERES OPTIQUES MULTIMODE OM1 DUPLEX	45		
CORDON BIPOLAIRE CEE 7/16 - C7	92	JARRETIERES OPTIQUES MULTIMODE OM2 DUPLEX	45		
CORDON COMBINE TELEPHONIQUE SPIRALE	20	JARRETIERES OPTIQUES MULTIMODE OM3 DUPLEX	45		
CORDON EN Y CEE 7/7 - 2x13	92	JARRETIERES OPTIQUES MULTIMODE OM4 DUPLEX	45		
CORDON FULL PIN DROIT	89	JARRETIERES OPTIQUES OM5 DUPLEX	45		
CORDON MICRO USB 2.0 - TYPE C	85	JARRETIERES OPTIQUES POUR BOX OPERATEURS	45		
CORDON SECTEUR A VERROUILLAGE IEC LOCK	92	JARRETIERES TELEPHONIQUE	21		
CORDON SERIE NULL MODEM	89	KIT CPL ETHERNET	59		

# INDEX NUMERIQUE

REFERENCES	PAGES
10350-10527	82
10541-10547	83
10600-10635	80
11152-11372	85
12022-12115	77
12404-12420	76
12425-12428	68
12432-12442	76
12512-12516	77
12601-12615	76
12621-12635	77
12641	76
12642	76
13208-13552	85
13602-13623	32
14030-14040	85
14065	83
14067	80
14067	83
14068	83
14200-14206	85
14505-14530	78
14560	83
14561	80
14562	80
14562	83
14600	78
14602	78
14608	78
14620	78
14622	78
14624	78
14640	79
14642	79
14644	79
14720-14760	81
14975	93
14976	93
16450-16456	33
20100-20472	24
21001-21178	41
21201-21838	41
22100-22124	25
22316-22320	25
22741-22747	25
22806	25
23019-23858	22
23040-23058	24
23873-23879	25
23880-23898	23
23900-23918	22
23919-23998	23
24034-24443	29
24600-24718	35
25020-25153	30
25177	27
25181-25190	18
25195-25208	21
25210-25230	26
25240-25243	27
25251	39
25252-25259	27
25270	26
25271	26
25300	21
25320	18
25321	18
25325	18
25325	25
25326	18
25327	18
25328	18
25328	25
25330	25
25357	25
25550-25603	40
25620	42
25621	42
25622	42
25625	21
25625	42
25626	21
25626-25683	42
25688	45
25689	45
25700-25756	40
25901-25907	26
25940-25995	30
26220-26478	23
26500-26510	25
26550-26569	24
27001-27095	17
27115-27145	16
27146	17
27151	15
27151	89
27152	15
27152	89
27156	15
27173	15
27178	15
27179	15
27181	15
27183	15
27185	15
27185	89

REFERENCES	PAGES
27202-27227	7
27241-27267	20
27269	93
27270	93
27300-27302	9
27303	11
27307-27367	9
27400-27455	11
27456	9
27462-27543	11
27637-27763	13
27770-27795	14
27800-27806	37
27900	43
27902	43
27904	43
27907	45
27908	45
27915	43
27920	44
27931	43
27932	43
27936-27945	45
28000-28006	31
28007	30
28045-28099	31
28150-28260	39
28300	31
28300	67
28300	93
28528-28530	31
29000-29201	37
29505-29563	43-44
33301-33402	30
40013-40016	74
40050-40055	92
40071-40078	67-92
40255-40257	74-94
40258	74
40259	74
40259-40293	94
40294-40297	74
40302-40403	94
40404-40405	74-94
40406	74
40409	74
40409	94
40910-40955	95
41100-41134	32
41150-41154	25-32
41195	33
42 305	33
42 311	33
42027	94
42032	94
42200-42205	92
42250	85
42260	85
42261	85
42274	67
42301	33
42302	33
42303	33
43035	94
43036	94
43037	94
43042	72
43044	72
43050	72
43058	73
43059	73
43060	73
43061	72
43062	73
43110	72
43110	90
43150	75
43151-43174	75
43190	74
43200	74
43210	74
43240	75
43250	75
43270	74
43500-43523	73
43545-43571	72
43572	73
43575-43649	72
44011	33
44025	27
44025	33
44026	27
44026	33
44029	32
44030	32
44033	33
44069	33
44070	33
44071	33
44072	33
44110	32
44150	27
44150	33
44151	27
44152	27
44152	33

REFERENCES	PAGES
44153	27
44154	27
44155	27
44156	27
44156	33
45013-45070	92
45101-45260	93
45270	67
45270	92
45271	67
45271	92
45272	67
45272	92
45273	67
45273	92
45274	92
45276	67
45276	92
45290-45328	95
45330-45512	93
46001-46172	88
46240	89
46250-46302	91
46520-46544	89
46803	88
46805	88
46814	88
46819	88
46900	91
46901	91
46902	91
46903	91
46911	91
46921	90
46922	90
46924	90
46925	90
46930	90
46931	90
49111	90
60401-60462	67
60500	56
60501	56
60506	56
60520-60525	53
60552	42
60552	56
60553	42
60553	56
60554	56
60555	56
60556	42
60556	56
60557	56
60558	42
60558	56
60559	56
61000-61007	42
61020	52
61028	50
61029	50
61032	50
61033	50
61037	50
61040	50
61050	52
61059	42
61060	42
61062	50
61075	50
61078	50
61102	42
61110-61129	43
61130-61144	51
61150-61157	54
61170-61190	53
61203-61216	52-62
61221-61370	52
61450	42
61500	43
61501	42
61504	42
61515	52
61517	52
61602-61685	54
64000	61
64001-64015	61
64015	65
64022-64026	63
64031	61
64105-64156	65
64158	61
64162-64180	58
64202-64222	63
64505-64570	59
64901-64906	50
64910	51
64911	51
64949-64975	60
65020-65040	55
67070	63
67076	63
67120	62
67121	62
67155-67197	63
67305-67335	62

REFERENCES	PAGES
70040	70
70041	70
70053-70065	71
73190	68
73191	68
73192	68
73195	68
73198	69
73201	69
73205	68
73205	76
73301	70
73315	69
73401	79
73402	70
73404	70
73405	70
73412	70
73413	70
73501	79
73502	79
73503	79
73504	79
73600	71
73601	71
73602	71
73610	71
73611	71
73612	71
73617	70
74001	69
74004	69
74010	69
74015	69
86011	75
86011	84
86012	75
86012	84
86013	75
86013	84
86014	84
86015	84
86020	75
86020-86324	84
88301	86
88321	86
88351	86



L'AVENIR DES CHANTIERS



Toute l'équipe Uniformatic est à votre écoute du Lundi au Vendredi de 8h30 à 19h00

UNIFORMATIC  
Z.I des Chanoux - 60 rue Louis Ampère  
93330 NEUILLY SUR MARNE

TEL : 01.58.02.06.06 - FAX : 01.58.02.06.07

[www.uniformatic.fr](http://www.uniformatic.fr)