



# VIDEOSURVEILLANCE

GUIDE D'ACHAT INTELLIGENT



# Une gamme complète d'articles de qualité

Une gamme complète pour répondre à toutes les exigences d'installation, du simple contrôle vidéo au système de sécurité le plus sophistiqué. Des caméras pour garantir des prises de vue optimales, des enregistrements vidéo parfaits, des systèmes de gestion analogiques et numériques, des moniteurs et des kits prêts à l'emploi.

## START

TOUTE LA  
TECHNOLOGIE  
NECESSAIRE



## MIDDLE

EVOLUTION  
DE L'ESPECE



## HIGH

UN SYSTEME  
HAUT  
DE GAMME



## IP

UNE INTEGRATION  
PARFAITE AVEC LES  
RESEAUX





## CAMERAS DISCRETES

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>40688</b> <b>SCAM688A</b>	Caméra couleur 1/3" CCD miniaturisée all-in-one, série DISCRETE, boîtier en aluminium pour intérieur, optique fixe pinhole de 3,7 mm coloris noir. Équipée d'un câble de connexion avec connecteurs pour l'alimentation et pour le signal vidéo. Capteur : 1/3" CCD, objectif fixe de 3,7 mm, F2,0. Résolution horizontale : 420 TVL. Sensibilité : 0,4 lux (F2,0) couleur (50IRE). Alimentation : 12 Vcc. Consommation : 90 mA (1,1W). Dimensions (L x H x P) : 39 x 41 x 32 mm (avec support)	
	<b>40683</b> <b>SCAM683A</b>	Caméra couleur 1/4" CMOS all-in-one, série DISCRETE, boîtier PIR pour intérieur, optique fixe de 3,7 mm coloris ivoire. Équipée d'un câble de connexion avec connecteurs pour l'alimentation et pour le signal vidéo. Capteur : 1/4" CMOS : objectif fixe de 3,7 mm, F2,0. Résolution horizontale : 420 TVL. Sensibilité : 1,5 lux (F1,2) couleur (50IRE). Alimentation : 12 Vcc. Consommation : 40 mA (0,48W). Dimensions (L x H x P) : 70 x 120 x 75,9 mm (avec support)	
	<b>40685</b> <b>SCAM685A</b>	Caméra couleur 1/4" CMOS all-in-one, série DISCRETE, boîtier SMOKE DETECTOR pour intérieur, optique fixe de 3,7 mm coloris ivoire. Équipée d'un câble de connexion avec connecteurs pour l'alimentation et pour le signal vidéo. Capteur : 1/4" CMOS : objectif fixe de 3,7 mm, F2,0. Résolution horizontale : 420 TVL. Sensibilité : 1,5 lux (F1,2) couleur (50IRE). Alimentation : 12 Vcc. Consommation : 40 mA (0,48W). Dimensions : $\varnothing = 120 \times 56,5$ (H) mm	
	<b>40686</b> <b>SCAM686A</b>	Caméra couleur 1/4" CMOS all-in-one, série DISCRETE, boîtier SPRINKLER pour intérieur, optique fixe de 3,7 mm. Équipée d'un câble de connexion avec connecteurs pour l'alimentation et pour le signal vidéo. Capteur : 1/4" CMOS : objectif fixe de 3,7 mm, F2,0. Résolution horizontale : 420 TVL. Sensibilité : 1,5 lux (F1,2) couleur (50IRE). Alimentation : 12 Vcc. Consommation : 40 mA (0,48W). Dimensions : $\varnothing = 84 \times 95$ (H) mm	

## CAMERAS COMPACT

	<b>40687</b> <b>SCAM687A</b>	Caméra couleur 1/4" CMOS all-in-one, boîtier en aluminium pour intérieur, optique fixe de 4,3 mm, coloris blanc. Équipée d'un câble de connexion avec connecteurs pour l'alimentation et pour le signal vidéo. Capteur : 1/4" CMOS : objectif fixe de 4,3 mm, F2,0. Résolution horizontale : 420 TVL. Sensibilité : 1,5 lux (F1,2) couleur (50IRE). Alimentation : 12 Vcc. Consommation : 230 mA (2,8W). Dimensions ( $\varnothing \times H \times W$ ) : 50 x 70 x 170 mm (avec support). Poids : 320	
	<b>SCAM677A</b>	Caméra couleur 1/4" CCD all-in-one, Day & Night, boîtier en aluminium, étanche IP66, 24 dispositifs d'éclairage IR, portée 18 m, optique fixe de 3,6 mm, coloris blanc. Équipée d'un câble de connexion avec connecteurs pour l'alimentation et pour le signal vidéo. Capteur : 1/4" CCD Sharp. Objectif : fixe de 3,6 mm. Résolution horizontale : 420 TVL. Sensibilité : 0 lux avec IR ON. Démontage du filtre IR : électronique. Alimentation : 12 Vcc. Consommation : 500 mA (6 W) avec IR ON. Dimensions (L x H x P) : 55 x 55 x 155 mm (avec support). Poids : 190 g	
	<b>SCAM678B</b>	Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série COMPACT, en habillage aluminium waterproof IP 67. Capteur CCD de 1/3", résolution de 420TVL, optique fixe de 4,3 mm. 18 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 15 mètres. Alimentation 12Vcc.	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>40663</b> <b>SCAM663A</b>	Caméra couleur 1/3" CCD all-in-one, Day & Night, boîtier en aluminium, abri de soleil, étanche IP66, 30 dispositifs d'éclairage IR, portée 25 m, optique varifocal de 4 ÷ 9 mm, coloris blanc. Équipée d'un câble de connexion avec connecteurs pour l'alimentation et pour le signal vidéo. Capteur : 1/3" CCD Sony Super HAD. Objectif : varifocal 4 ÷ 9 mm, F2.0. Résolution horizontale : 420 TVL. Sensibilité : 0,15 lux (F1,2) couleur (50IRE). Démontage du filtre IR : électronique. Alimentation : 12 Vcc. Consommation : 355 mA (4,5 W) avec IR ON. Dimensions (Ø x H x P) : 84 x 146 x 258 mm. Poids : 820 g	
	<b>MCAM692B</b>	Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série TECNOCOMPACT, en habillage aluminium waterproof IP66. Capteur CCD Sony Super HAD II de 1/3", résolution de 530TVL, optique fixe autoiris de 3,6 mm. 12 éclairages infrarouge, distance d'éclairage 15 mètres. Alimentation 12Vcc, alimentation inclus.	
	<b>40693</b> <b>MCAM693A</b>	Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série TECNOCOMPACT, en habillage aluminium waterproof IP66. Capteur CCD Sony de 1/3", résolution de 530TVL, optique varifocal autoiris 4-9 mm. 28 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 25 mètres. Alimentation 12Vcc, alimentation inclus.	
	<b>MCAM699B</b>	Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série TECNOCOMPACT, en habillage aluminium waterproof IP66. Capteur CCD Sony Super HAD II de 1/3", résolution de 700TVL, optique varifocal autoiris 8-20 mm. 28 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 25 mètres. Alimentation 12Vcc, alimentation inclus.	
	<b>MCAM697A</b>	Caméra couleur all-in-one Day & Night avec filtre électronique, série TECNOCOMPACT, boîtier en aluminium, abri de soleil et double vitre anti-reflet des Led IR, étanche IP66, 28 dispositifs d'éclairage IR, portée 25 m. Fonctions DWDR (Digital Wide Dynamic Range) et 2DNR (Digital Noise Reduction) intégrées. Équipée d'un câble de connexion avec connecteurs pour l'alimentation et pour le signal vidéo et l'alimentation. Capteur : 1/3" CCD Sony Super HAD II. Objectif : varifocal 4 ÷ 9 mm. Résolution horizontale : 700 TVL. Sensibilité : 0,1 lux couleur, F1,4 (IR ON). Démontage du filtre IR : électronique. Principales fonctions : DWDR, 2DNR. Alimentation : 12 Vcc (alimentation incluse). Consommation : 360 mA (4,32 W) avec IR ON. Dimensions (Ø x P) : 127,3 x 240,5 mm Poids : 630 g	
	<b>MCAM672B</b>	Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série HI-COMPACT, en habillage aluminium waterproof IP67. Capteur CCD Sony EXview HAD II de 1/3", résolution de 700TVL, optique fixe autoiris de 3,6 mm. 24 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 20 mètres. Alimentation 12Vcc.	
	<b>MCAM671B</b>	Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série HI-COMPACT, en habillage aluminium waterproof IP67. Capteur CCD Sony EXview HAD II de 1/3", résolution de 700TVL, optique varifocal autoiris 2,8-12 mm. 30 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 30 mètres. Alimentation 12Vcc.	
	<b>40674</b> <b>HCAM674A</b>	Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série POWERFULCOMPACT, en habillage aluminium waterproof IP66. Capteur CCD Sony Super HAD de 1/3", résolution de 560TVL, optique fixe autoiris de 3,6 mm. 54 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 45 mètres. Fonctions configurables par télécommande optionnelle art. 40713: AWB, AWC, ATW, AES, PM, D-WDR, 3D-DNR, BLC/HS-BLC, Motion detection. Alimentation 12Vcc.	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>HCAM675B</b>	Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série POWERFULCOMPACT, en habillage aluminium waterproof IP68. Capteur CCD Exview HAD II de 1/3", résolution de 700TVL, optique varifocal autoiris 2,8-12 mm. 45 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 40 mètres. Fonctions configurables par télécommande optionnelle art. 40713: AWB, AWC, ATW, AES, PM, ATR, 2D-DNR, HLC, Motion detection. Alimentation 12Vcc.	
	<b>HCAM676B</b>	Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série POWERFULCOMPACT, en habillage aluminium waterproof IP68. Capteur CCD Exview HAD II de 1/3", résolution de 700TVL, optique varifocal autoiris 5-50 mm. 45 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 40 mètres. Fonctions configurables par télécommande optionnelle art. 40713: AWB, AWC, ATW, AES, PM, ATR, 2D-DNR, HLC, Motion detection. Alimentation 12Vcc.	
	<b>40713</b>	Télécommande pour la configuration des caméras all-in-one série POWERFULCOMPACT art. 40674.	

## CAMERAS MINI-DÔME

	<b>40665 SCAM665A</b>	Caméra couleur mini-dôme Day&Night avec filtre électronique, boîtier en aluminium, double vitre anti-reflet, étanche IP66, 18 dispositifs d'éclairage IR, portée 15 m, coloris blanc. Équipée d'un câble de connexion avec connecteurs pour l'alimentation et pour le signal vidéo. Capteur : 1/3" CCD à transfert de ligne. Objectif : fixe de 4,3 mm, F2,0. Résolution horizontale : 420 TVL. Sensibilité : 0,1 lux (F2,0 ) couleur (50IRE). Démontage du filtre IR : électronique. Alimentation : 12 Vcc. Consommation 240 mA (3 W) avec IR ON. Dimensions (Ø x H) : 94 x 70 mm Poids : 320 g	
	<b>40661 SCAM661A</b>	Caméra couleur mini-dôme Day&Night avec filtre électronique, boîtier en aluminium, double vitre anti-reflet, étanche IP66, 28 dispositifs d'éclairage IR, portée 20 m, coloris blanc. Équipée d'un câble de connexion avec connecteurs pour l'alimentation et pour le signal vidéo. Capteur : 1/3" CCD à transfert de ligne. Objectif : varifocal 4 ÷ 9 mm, F2.0. Résolution horizontale : 420 TVL. Sensibilité : 0.3 lux (F2,0 ) couleur (50IRE). Démontage du filtre IR : électronique. Alimentation : 12 Vcc. Consommation : 290 mA (3.5 W) avec IR ON. Dimensions (Ø x H) : 119 x 82.5 mm Poids : 840 g	
	<b>40630 SCAM630A</b>	Caméra minidome couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série ECODOME, en habillage dome anti-vandalisme waterproof IP66. Capteur CCD de 1/3", résolution de 540TVL, optique fixe minilens de 4.3 mm. Alimentation 12Vcc. Support optionnel art. 40721.	
	<b>40631 SCAM631A</b>	Caméra minidome couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série ECODOME, en habillage dome anti-vandalisme waterproof IP66. Capteur CCD de 1/3", résolution de 540TVL, optique varifocal autoiris 2,8-10 mm. 21 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 15 mètres. Alimentation 12Vcc. Support optionnel art. 40721.	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	40721	Support mural pour caméras dôme série ECODOME.	
	40641 SCAM641A	Caméra minidome couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série COMPACTDOME, en habillage dome en alluminium waterproof IP65. Capteur CCD de 1/3", résolution de 420TVL, optique fixe de 4,3 mm. 14 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 10 mètres. Alimentation 12Vcc.	
	SCAM642A	Caméra minidome couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série COMPACTDOME, en habillage dome plastique pour l'intérieur. Capteur CCD de 1/3", résolution de 600TVL, optique varifocal de 4-9 mm. 21 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 15 mètres. Alimentation 12Vcc.	
	40643 MCAM643A	Caméra minidome couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série COMPACTDOME, en habillage dome en alluminium waterproof IP65. Capteur CCD de 1/3", résolution de 530TVL, optique varifocal autoiris 3,5-8 mm. 28 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 20 mètres. Alimentation 12Vcc.	
	40645 MCAM645A	Caméra minidome couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série MINIDOME, en habillage dome plastique pour l'intérieur. Capteur CCD Sony Super HAD de 1/3", résolution de 540TVL, optique fixe autoiris de 3,6 mm. Réglage du groupe caméra sur 3 axes. Principales fonctions configurables par switch: ATW, BLC, AGC. Alimentation 12Vcc.	
	40647 MCAM647A	Caméra minidome couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série MINIDOME, en habillage dome plastique pour l'intérieur. Capteur CCD Sony Super HAD de 1/3", résolution de 540TVL, optique varifocal autoiris 2,6-6 mm. Réglage du groupe caméra sur 3 axes. Principales fonctions configurables par switch: ATW, BLC, AGC. Alimentation 12Vcc.	
	HCAM635B	Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série VANDALDOME, en habillage dome anti-vandalisme waterproof IP66. Capteur CCD Sony EXview HAD II de 1/3", résolution de 700TVL, optique varifocal autoiris Jour & Nuit 2.8-12 mm. Réglage du groupe caméra sur 3 axes. 30 éclairages infrarouge, distance d'éclairages 25 mètres. Principales fonctions: BLC, HLC, D-WDR, 2D-DNR, ATR Lite, Motion Detection, Privacy Masking, Mirror. Alimentation 12Vcc/24Vca.	
	HCAM633B	Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série VANDALDOME, en habillage dome anti-vandalisme waterproof IP66. Capteur CCD Sony EXview II 960H de 1/3", résolution de 700TVL, optique varifocal autoiris Jour & Nuit 2.8-11 mm. Réglage du groupe caméra sur 3 axes. Principales fonctions: EHLC, WDR-Lite, 3DNR, Video analysis, Privacy Masking, Mirror. Alimentation 12Vcc/24Vca.	
	HCAM634B	Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série ANALITICS, en habillage dome anti-vandalisme waterproof IP 66. Capteur CCD Sony EXview HAD II PS 960H de 1/3", résolution de 700TVL, optique varifocal autoiris Jour&Nuit 2.8-11 mm. Réglage du groupe caméra sur 3 axes. Principales fonctions: EHLC, WDR, 3DNR, Video Analysis, Privacy Masking, Mirror. Alimentation 12Vcc/24Vca.	



## CAMERAS BOX

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>MCAM437B</b>	Caméra box couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série SENSE. Capteur CCD Sony EXview HAD II de 1/3", résolution de 700TVL. Principales fonctions: DNR, D-WDR, BLC, HLC, Privacy zone, Motion detection. Alimentation 12Vcc/24Vca.	
	<b>MCAM537B</b>	Caméra box couleur Jour & Nuit avec filtre électronique, série SENSE. Capteur CCD Sony EXview HAD II de 1/3", résolution de 700TVL. Principales fonctions: DNR, D-WDR, BLC, HLC, Privacy zone, Motion detection. Alimentation 100-240Vca.	
	<b>MCAM438B</b>	Caméra box couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série MOSAIC. Capteur CCD Sony EXview HAD II de 1/3", résolution de 700TVL. Principales fonctions : DNR, D-WDR, BLC, HLC, Privacy zone, Motion detection. Alimentation 12Vcc/24Vca.	
	<b>MCAM538B</b>	Caméra box couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série MOSAIC. Capteur CCD Sony EXview HAD II de 1/3", résolution de 700TVL. Principales fonctions : DNR, D-WDR, BLC, HLC, Privacy zone, Motion detection. Alimentation 100-240Vca.	
	<b>HCAM433B</b>	Caméra box couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série ANALITICS. Capteur CCD Sony EXview 960H de 1/3", résolution de 700TVL. Principales fonctions: EHLC, WDR-Lite, 3DNR, DIS, Video analysis, Privacy masking, Zoom numérique, Mirror, RS485. Alimentation 12Vcc/24Vca.	
	<b>HCAM533B</b>	Caméra box couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série ANALITICS. Capteur CCD Sony EXview 960H de 1/3", résolution de 700TVL. Principales fonctions: EHLC, WDR-Lite, 3DNR, DIS, Video analysis, Privacy masking, Zoom numérique, Mirror, RS485. Alimentation 100-240Vca.	
	<b>HCAM434B</b>	Caméra box couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série ANALITICS. Capteur CCD Sony Super HAD II 960H de 1/3", résolution de 700TVL. Principales fonctions: EHLC, WDR, 3DNR, DIS, Video analysis, Privacy masking, Zoom numérique, Mirror, RS485. Alimentation 12Vcc/24Vca.	
	<b>HCAM534B</b>	Caméra box couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série ANALITICS. Capteur CCD Sony Super HAD II 960H de 1/3", résolution de 700TVL. Principales fonctions: EHLC, WDR, 3DNR, DIS, ATR-EX, Video analysis, Privacy masking, Zoom numérique, Mirror, RS485. Alimentation 100-240Vca.	
	<b>40439 HCAM439A</b>	Caméra box couleur série PIXCAM. Capteur CMOS PIXIM DSP de 1/3", résolution de 540TVL. Principales fonctions: BLC, AGC, Super WDR, DSS, OSD. Alimentation 12 Vcc/24 Vca.	



## CAMERAS PTZ

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>MPTZ766A</b>	Caméra couleur dôme PTZ Day & Night pour intérieur avec filtre mécanique, série MINITRAX, zoom optique 22x avec fonction True Night Shot (montage encastré/saillie). Capteur : 1/4" CCD Sony Super HAD II. Objectif : varifocal autoiris 3,9 ÷ 85,8 mm autofocus (F1,6 ÷ F3,7). Zoom : optique 22x. Résolution horizontale : 580 TVL. Sensibilité : 0,5 lux en couleurs. Démontage du filtre IR : mécanique. Fonctions principales : 120 Préselections, 4 Tours, 4 Auto Scan, 8 titres, 1 entrée/1 sortie d'alarme, DNR, OSD. Alimentation : 12 Vcc. Consommation : 650 mA (8 W). Dimensions (Ø x H) : 154 x151 mm. Poids : 1.1 kg	
	<b>40767 MPTZ767A</b>	Caméra dome PTZ couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série MINITRAX en habillage dome anti-vandalisme waterproof IP 66. Capteur CCD Sony EXview HAD de 1/4", résolution 580TVL, optique varifocal autoiris 3,9-85,8 mm autofocus, zoom optique 22x, zoom numérique 16x. Principales fonctions: 120 preset, 4 pattern, 4 tours, 4 Autoscan, 1 entrée/sortie d'alarme, WDR, 2D-DNR, 3D-DNR, OSD, 4 zones PM. Alimentation 24Vca.	
	<b>40768 MPTZ768A</b>	Caméra dome PTZ couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série MINITRAX en habillage dome anti-vandalisme waterproof IP 66. Capteur CCD Sony EXview HAD de 1/4", résolution 580TVL, optique varifocal autoiris 3,9-85,8 mm autofocus, zoom optique 22x, zoom numérique 16x. Principales fonctions: 120 preset, 4 pattern, 4 tours, 4 Autoscan, 1 entrée/sortie d'alarme, WDR, 2D-DNR, 3D-DNR, OSD, 4 zones PM. Alimentation 24Vca.	
	<b>40801 HPTZ801A</b>	Caméra dome PTZ couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série BIGTRAX en habillage dome anti-vandalisme waterproof IP 66. Capteur CCD Sony EXview HAD de 1/4", résolution 580TVL, optique varifocal autoiris 3,9-85,8 mm autofocus, zoom optique 22x, zoom numérique 16x. Principales fonctions: 160 preset, 4 pattern, 4 tours, 4 Autoscan, 4 entrées d'alarme / 1 sortie d'alarme, DNR, WDR, OSD, 8 zones PM. Alimentation 24Vca. Accessoires en option: 40722, 40725, 40726, 40728 et 40729.	
	<b>40752 HPTZ752A</b>	Caméra dome PTZ couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série NAKEDTRAX. Capteur CCD Sony EXview HAD de 1/4", résolution 580TVL, optique varifocal autoiris 3,9-85,8 mm autofocus True Night Shot, zoom optique 22x, zoom numérique 16x. Principales fonctions: 240 preset, 8 pattern, 8 tours, 8 entrées d'alarme / 4 sorties d'alarme, DNR, DIS, WDR, OSD, 8 zones PM, Video analysis. Alimentation 24Vca.	
	<b>40756 HPTZ756A</b>	Caméra dome PTZ couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série NAKEDTRAX. Capteur CCD Sony EXview HAD de 1/4", résolution 550TVL, optique varifocal autoiris 3,4-122,4 mm autofocus, zoom optique 36x, zoom numérique 12x. Principales fonctions: 240 preset, 8 pattern, 8 tours, 8 entrées d'alarme / 4 sorties d'alarme, DNR, DIS, WDR, OSD, 8 zones PM, Video analysis. Alimentation 24Vca.	



## ACCESSOIRES

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	40710	Module poursuite automatique et détection de mouvements pour caméras dôme avec protocoles FASTRAX et PELCO.	
	40720	Accessoire pour le montage sur faux plafond des caméras dôme série NAKEDTRAX art.40752 et art.40756. Dimensions (øxH) 220x220 mm. Poids 3 kg.	
	40722	Accessoire pour le montage d'angle des boîtiers dôme universels, adaptables aux art. 40728, 40729 (avec adaptateur art. 40725) et 40734, et des caméras série AFCAM (avec adaptateur art. 40723). Dimensions (LxH) 122x61,3 mm, angle 90°.	
	40723	Plaque d'adaptation entre les art. 40722 et 40726 et les caméras série AFCAM art. 40763.	
	40725	Plaque de fixation/ancrage pour art. 40729 à utiliser en association avec les art.40722 et 40726. Dimensions (LxH) 194x194 mm.	
	40726	Accessoire pour le montage sur poteau des boîtiers dôme universels, adaptable aux articles : 40728, 40729 (avec adaptateur art. 40725) et 40734 et des caméras série AFCAM (avec adaptateur art. 40723). Dimensions (LxH) 180x72 mm.	
	40727	Support de plafond pour boîtier dôme art. 40731. Dimensions (LxH) 400x129 mm.	
	40728	Support mural pour boîtier dôme art. 40731 et caméra dôme art. 40768 et 40801. Dimensions (LxH) 140x248 mm.	
	40729	Support mural avec transformateur et raccordement rapide pour caméra dôme art. 40768 et 40801 et boîtier dome art. 40731. Tension d'entrée 230Vca, tension de sortie 12Vcc/24Vca. Consommation 80W. Dimensions (LxH) 126x215 mm. Poids 3,8 kg.	
	40731	Boîtier dôme d'extérieur sans support, thermostaté et ventilé, alimentation 24Vca, pour caméras dôme série NAKEDTRAX art. 40752 et 40756. Ventilateur et chauffage intégré. Consommation 50W. Dimensions ((øxH) 234x279 mm. Poids 3,6 kg.	
	40732	Support de plafond pour caméras dôme série MINITRAX art. 40767, HCAM633B, HCAM634B, HCAM635B, 40762.	
	40734	Support mural pour caméras dôme série MINITRAX art. 40767, HCAM633B, HCAM634B, HCAM635B, 40762.	
	40735	Kit câbles pour dôme série NAKEDTRAX avec boîtier art. 40731 et support mural avec transformateur et raccordement rapide art. 40729.	



## CAMERAS AFCAM

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>40761</b> <b>HAFZ761A</b>	Caméra AFZ couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), série AFCAM. Capteur CCD Sony EXview HAD 760H de 1/4", résolution 580TVL, optique varifocal autoiris 3,9-85,8 mm autofocus, zoom optique 22x, zoom numérique 16x. Principales fonctions : 10 preset, 1 Tour, 2D/3D-DNR, WDR, OSD, 16 zones PM, Face detection, Motion detection. Alimentation 12Vcc.	
	<b>40762</b> <b>HAFZ762A</b>	Caméra AFZ couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), en habillage dome anti-vandalisme waterproof IP 66, série AFCAM. Capteur CCD Sony EXview HAD 760H de 1/4", résolution 580TVL, optique varifocal autoiris 3,9-85,8 mm autofocus, zoom optique 22x, zoom numérique 16x. Principales fonctions : 10 preset, 1 Tour, 2D/3D-DNR, WDR, OSD, 16 zones PM, Face detection, Motion detection. Alimentation 12Vcc.	
	<b>40763</b> <b>HAFZ763A</b>	Caméra AFZ couleur Jour & Nuit avec enlèvement mécanique du filtre infrarouge (IR), en habillage anti-vandalisme waterproof IP 66, série AFCAM. Capteur CCD Sony EXview HAD 760H de 1/4", résolution 580TVL, optique varifocal autoiris 3,9-85,8 mm autofocus, zoom optique 22x, zoom numérique 16x. Principales fonctions : 10 preset, 1 Tour, 2D/3D-DNR, WDR, OSD, 16 zones PM, Face detection, Motion detection. Alimentation 12Vcc/24Vca.	

## ACCESSOIRES

	<b>40722</b>	Accessoire pour le montage d'angle des boîtiers dôme universels, adaptables aux art. 40728, 40729 (avec adaptateur art. 40725) et 40734, et des caméras série AFCAM (avec adaptateur art. 40723). Dimensions (LxH) 122x61,3 mm, angle 90°.	
	<b>40723</b>	Plaque d'adaptation entre les art. 40722 et 40726 et les caméras série AFCAM 40763.	
	<b>40726</b>	Accessoire pour le montage sur poteau des boîtiers dôme universels, adaptable aux articles : 40728, 40729 (avec adaptateur art. 40725) et 40734 et des caméras série AFCAM (avec adaptateur 40723). Dimensions (LxH) 180x72 mm.	
	<b>40732</b>	Support de plafond pour caméras dôme série MINITRAX art. 40767, HCAM633B, HCAM634B, HCAM635B, 40762.	
	<b>40734</b>	Support mural pour caméras dôme série MINITRAX art. 40767, HCAM633B, HCAM634B, HCAM635B, 40762.	



## OPTIQUES

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>42282</b> <b>SLEN282A</b>	Optique varifocal autoiris DC Drive de 2,7~12 mm. Dimension 1/3", pas CS. F1,3-360°, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	
	<b>42338</b> <b>SLEN338A</b>	Optique varifocal autoiris DC Drive de 3,3~8 mm. Dimension 1/3", pas CS. F1,4-360°, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	
	<b>42651</b> <b>SLEN651A</b>	Optique varifocal autoiris DC Drive de 5~ 60 mm. Dimension 1/3", pas CS. F1,6-360°, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	
	<b>42246</b> <b>HLEN246A</b>	Optique varifocal autoiris ASPHÉRIQUE TAMRON DC Drive de 2,4~6 mm. Dimension 1/3", pas CS. F1,2-360°, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	
	<b>42308</b> <b>HLEN308A</b>	Optique varifocal autoiris ASPHÉRIQUE TAMRON DC Drive de 3~8 mm. Dimension 1/3", pas CS. F1-360°, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	
	<b>42412</b> <b>HLEN412A</b>	Optique varifocal autoiris ASPHÉRIQUE TAMRON DC Drive de 4~12 mm. Dimension 1/3", pas CS. F1,4-360°, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	
	<b>42550</b> <b>HLEN550A</b>	Optique varifocal autoiris ASPHÉRIQUE TAMRON DC Drive de 5~50 mm. Dimension 1/3", pas CS. F1,4-360°, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	



# SERIE BASIC

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>SDVR004A</b>	Enregistreur vidéo numérique stand-alone 4 entrées, série BASIC, fonction triplex, compression vidéo H264, avec disque dur de 250 GB. Compression vidéo : H264. Entrées vidéo : 4 (BNC). Sorties vidéo : 1 (BNC), 1 (VGA). Frame rate en lecture / enregistrement : 100 ips @ CIF. Équipé d'un disque dur : 250 GB (2 TB max). Méthodes d'enregistrement : automatique à l'allumage, manuelle, programmée, détection de mouvements. Protocoles supportés : TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE, SMTP. Contrôle à distance : via web browser (live, configuration, reproduction). Contrôle à distance via dispositif mobile : via WAP ou programme dédié (live). Ports : 1 x USB 2.0, 1 x Ethernet 10/100. Alimentation : 12 Vcc (alimentation fournie). Consommation : 1,25 A (15W)	
	<b>SDVR194B</b>	Enregistreur numérique stand-alone 4 entrées, série BASIC fonction Triplex, plate-forme de gestion CSM (Central Management System). 1 sortie vidéo composite avec connecteur BNC/1 sortie vidéo VGA, 4 entrées /1 sortie d'alarme, 4 entrées/1 sortie audio, Vitesse d'enregistrement de 100ips@CIF à 25ips@D1, Disque dur SATA de 250 Gb fourni. Compression vidéo H264, 2 ports USB, 1 port RS485, 1 port Ethernet 10/100, dispositifs mobiles Windows CE Mobile, Symbian S60, 4° édition pour iPhone®. Alimentation de 100 à 240Vca. Télécommande et souris incluses.	
	<b>SDVR198B</b>	Enregistreur numérique stand-alone 8 entrées, série BASIC fonction Triplex, plate-forme de gestion CSM (Central Management System). 1 sortie vidéo composite avec connecteur BNC/1 sortie vidéo VGA, 8 entrées/1 sortie d'alarme, 8 entrées/1 sortie audio, 200ips@CIF à 50ips@D1, Disque dur SATA de 320 Gb fourni. Compression vidéo H264, 2 ports USB, 1 port RS485, 1 port Ethernet 10/100, dispositifs mobiles Windows CE Mobile, Symbian S60, 4° édition pour iPhone®. Alimentation de 100 à 240Vca. Télécommande et souris incluses	
	<b>SDVR196B</b>	Enregistreur numérique stand-alone 16 entrées, série BASIC fonction Triplex, plate-forme de gestion CSM (Central Management System). 1 sortie vidéo composite avec connecteur BNC/1 sortie vidéo VGA, 1 sortie VGA, 8 entrées/1 sortie d'alarme, 8 entrées/1 sortie audio, 400ips@CIF à 100ips@D1, Disque dur SATA de 500 Gb fourni. Compression vidéo H264, 2 ports USB, 1 port RS485, 1 port RS232, 1 port Ethernet 10/100, dispositifs mobiles Windows CE Mobile, Symbian S60, 4° édition pour iPhone®. Alimentation de 100 à 240Vca. Télécommande et souris incluses.	

# SERIE FIRST



**49804  
SDVR804A**

Enregistreur numérique stand-alone 4 entrées avec système opérationnel Linux Embedded, série FIRST, fonction Triplex, plate-forme de gestion RasPlus. 1 sortie vidéo composite avec connecteur BNC/1 sortie vidéo VGA, Vitesse d'enregistrement de 100ips@CIF à 25ips@4CIF, Disque dur SATA de 250 Gb fourni. Compressions vidéo H.264, 1 port USB, 1 port Ethernet 10/100. Menu G.U.I., Auto-diagnostic et contrôle disque dur par système S.M.A.R.T., Fonction contrôle WATCH DOG, Fonction WATERMARKING, Transmission cryptée SSL. Usager : 1 administrateur/1 usager, 10 sections de travail ouvertes simultanément. Gestion à distance: RasPlus, RasMobile, RasMobile pour iPhone®, WebGuard, iNEX et Residor. Alimentation de 100 à 240Vca. Télécommande incluse.





## SERIE MIDDLE

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>49824</b> <b>MDVR824A</b>	Enregistreur numérique stand-alone 4 entrées avec système opérationnel Linux Embedded, série MIDDLE, fonction Triplex, plate-forme de gestion RasPlus. 1 sortie vidéo composite avec connecteur BNC/1 sortie vidéo VGA, 4 entrées/1 sortie d'alarme, 4 entrées/1 sortie audio, Vitesse d'enregistrement de 100ips@CIF à 25ips@4CIF, Disque dur SATA de 250 Gb fourni. Compressions vidéo H.264, 2 port USB, 1 port RS485/1 port RS232, 1 port Ethernet 10/100. Menu G.U.I., Auto-diagnostic et contrôle disque dur par système S.M.A.R.T., Fonction contrôle WATCH DOG, Fonction WATERMARKING, Transmission cryptée SSL. Connexion port texte ATM et POS. Usagers : 256 divisés en 64 groupes avec autorisations multi niveaux, 2 administrateurs et 10 sections de travail ouvertes simultanément. Gestion à distance: RasPlus, RasMobile, RasMobile pour iPhone®, WebGuard, iNEX et Residor. Alimentation de 100 à 240Vca. Télécommande incluse.	
	<b>49828</b> <b>MDVR828A</b>	Enregistreur numérique stand-alone 8 entrées avec système opérationnel Linux Embedded, série MIDDLE, fonction Triplex, plate-forme de gestion RasPlus. 1 sortie vidéo composite avec connecteur BNC/1 sortie vidéo VGA, 8 entrées /1 sortie d'alarme, 4 entrées/1 sortie audio, Vitesse d'enregistrement de 200ips@CIF à 50ips@4CIF, Disque dur SATA de 500 Gb fourni, Compressions vidéo H.264, 2 port USB, 1 port RS485/1 port RS232, 1 port Ethernet 10/100. Menu G.U.I., Auto-diagnostic et contrôle disque dur par système S.M.A.R.T., Fonction contrôle WATCH DOG, Fonction WATERMARKING, Transmission cryptée SSL. Connexion port texte ATM et POS. Usagers : 256 divisés en 64 groupes avec autorisations multi niveaux, 2 administrateurs et 10 sections de travail ouvertes simultanément. Gestion à distance: RasPlus, RasMobile, RasMobile pour iPhone®, WebGuard, iNEX et Residor. Alimentation de 100 à 240Vca. Télécommande incluse.	
	<b>49826</b> <b>MDVR826A</b>	Enregistreur numérique stand-alone 16 entrées avec système opérationnel Linux Embedded, série MIDDLE, fonction Triplex, plate-forme de gestion RasPlus. 1 sortie vidéo composite avec connecteur BNC/1 sortie vidéo VGA, 16 entrées/1 sortie d'alarme, 4 entrées/1 sortie audio, Vitesse d'enregistrement de 400ips@CIF à 100ips@4CIF, Disque dur SATA de 500 Gb fourni. Compressions vidéo H.264, 2 port USB, 1 port RS485/1 port RS232, 1 port Ethernet 10/100. Menu G.U.I., Auto-diagnostic et contrôle disque dur par système S.M.A.R.T., Fonction contrôle WATCH DOG, Fonction WATERMARKING, Transmission cryptée SSL. Connexion port texte ATM et POS. Usagers : 256 divisés en 64 groupes avec autorisations multi niveaux, 2 administrateurs et 10 sections de travail ouvertes simultanément. Gestion à distance: RasPlus, RasMobile, RasMobile pour iPhone®, WebGuard, iNEX et Residor. Alimentation de 100 à 240Vca. Télécommande incluse.	



# SERIE EVOLUTION

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>MDVR825B</b>	Enregistreur numérique stand-alone 4 entrées avec système opérationnel Linux Embedded, série EVOLUTION, fonction Pentaplex, plate-forme de gestion RasPlus. 1 sortie vidéo composite avec connecteur BNC/1 sortie vidéo VGA/1 sortie S-Video, 1 sortie video BNC SPOT, 4 entrées/1 sortie d'alarme, 4 entrées/1 sortie audio, Vitesse d'enregistrement de 100ips@CIF à 25ips@D1, Disque dur SATA de 250 Gb fourni. Compressions vidéo H.264, 2 port USB, 1 port RS485/1 port RS232, 1 port Ethernet 10/100. Menu G.U.I., Auto-diagnostic et contrôle disque dur par système S.M.A.R.T., Fonction contrôle WATCH DOG, Fonction WATERMARKING, Transmission cryptée SSL. Connexion port texte ATM et POS. Graveur DVD-RW. Usagers : 256 divisés en 64 groupes avec autorisations multi niveaux, 2 administrateurs et 10 sections de travail ouvertes simultanément. Gestion à distance: RasPlus, RasMobile, RasMobile pour iPhone®, WebGuard, iNEX et Residor. Alimentation de 100 à 240Vca. Télécommande incluse.	
	<b>MDVR808B</b>	Enregistreur numérique stand-alone 8 entrées avec système opérationnel Linux Embedded, série EVOLUTION, fonction Pentaplex, plate-forme de gestion RasPlus. 1 sortie vidéo composite avec connecteur BNC/1 sortie vidéo VGA/1 sortie S-Video, 1 sortie video BNC SPOT, 8 entrées/2 sorties d'alarme, 4 entrées/1 sortie audio, Vitesse d'enregistrement de 200ips@CIF à 50ips@D1, Disque dur SATA de 500 Gb fourni, Compressions vidéo : H.264, 2 port USB, 1 port RS485/1 port RS232, 1 port Ethernet 10/100. Menu G.U.I., Auto-diagnostic et contrôle disque dur par système S.M.A.R.T., Fonction contrôle WATCH DOG, Fonction WATERMARKING, Transmission cryptée SSL. Connexion port texte ATM et POS. Graveur DVD-RW. Usagers : 256 divisés en 64 groupes avec autorisations multi niveaux, 2 administrateurs et 10 sections de travail ouvertes simultanément. Gestion à distance: RasPlus, RasMobile, RasMobile pour iPhone®, WebGuard, iNEX et Residor. Alimentation de 100 à 240 Vca. Télécommande incluse.	
	<b>49816 MDVR816A</b>	Enregistreur numérique stand-alone 16 entrées avec système opérationnel Linux Embedded, série EVOLUTION, fonction Pentaplex, plate-forme de gestion RasPlus. 1 sortie vidéo composite avec connecteur BNC/1 sortie vidéo VGA/1 sortie S-Video, 1 sortie video BNC SPOT, 16 entrées/2 sorties d'alarme, 4 entrées/1 sortie audio, Vitesse d'enregistrement de 400ips@CIF à 100ips@D1, Disque dur SATA de 500 Gb fourni. Compressions vidéo H.264, 2 port USB, 1 port RS485/1 port RS232, 1 port Ethernet 10/100. Menu G.U.I., Auto-diagnostic et contrôle disque dur par système S.M.A.R.T., Fonction contrôle WATCH DOG, Fonction WATERMARKING, Transmission cryptée SSL. Connexion port texte ATM et POS. Graveur DVD-RW. Usagers : 256 divisés en 64 groupes avec autorisations multi niveaux, 2 administrateurs et 10 sections de travail ouvertes simultanément. Gestion à distance: RasPlus, RasMobile, RasMobile pour iPhone®, WebGuard, iNEX et Residor. Alimentation de 100 à 240Vca. Télécommande incluse.	



DVR

## SERIE HIGHEND

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>49836 HDVR836A</b>	Enregistreur numérique stand-alone 16 entrées avec système opérationnel Linux Embedded, série HIGHEND, fonction Pentaplex, plate-forme de gestion RasPlus. Sorties vidéo configurables : 1 Principale (HDMI/VGA/BNC)/1 Secondaire (VGA/2 BNC), 1 sortie vidéo BNC SPOT, 16 entrées d'alarme/4 sorties d'alarme, 4 entrées audio/1 sortie audio, Vitesse d'enregistrement de 400ips@CIF à 200ips@D1, Disque dur SATA de 500 Gb fourni. Compressions vidéo H.264-DSP ISP1000 self-developed, Porte eSATA (RAID), Porte iSCSI (RAID), 2 port USB, 1 port RS485/1 port RS232, 1 port Ethernet 10/100/1000. Menu G.U.I., Auto-diagnostic et contrôle disque dur par système S.M.A.R.T., Fonction contrôle WATCH DOG, Fonction WATERMARKING, Transmission cryptée SSL. Connexion port texte ATM et POS. Graveur DVD-RW. Usagers : 256 divisés en 64 groupes avec autorisations multi niveaux, 2 administrateurs et 10 sections de travail ouvertes simultanément. Gestion à distance: RasPlus, RasMobile, RasMobile pour iPhone®, WebGuard, iNEX et Residor. Alimentation de 100 à 240Vca. Télécommande incluse.	
	<b>49876 HDVR876A</b>	Enregistreur numérique stand-alone 16 entrées avec système opérationnel Linux Embedded, série HIGHEND, fonction Pentaplex, plate-forme de gestion RasPlus. Sorties vidéo configurables : 1 Principale (HDMI/VGA/BNC)/1 Secondaire (VGA/2 BNC), 1 sortie vidéo BNC SPOT, 16 entrées/4 sorties d'alarme, 16 entrées/1 sortie audio, Vitesse d'enregistrement de 400ips@D1, Disque dur SATA de 500 Gb fourni. Compressions vidéo H.264-DSP ISP1000 self-developed, Porte eSATA (RAID), Porte iSCSI (RAID), 2 port USB, 1 port RS485/1 port RS232, 1 port Ethernet 10/100/1000. Menu G.U.I., Auto-diagnostic et contrôle disque dur par système S.M.A.R.T., Fonction contrôle WATCH DOG, Fonction WATERMARKING, Transmission cryptée SSL. Connexion port texte ATM et POS. Graveur DVDRW. Usagers : 256 divisés en 64 groupes avec autorisations multi niveaux, 2 administrateurs et 10 sections de travail ouvertes simultanément. Gestion à distance: RasPlus, RasMobile, RasMobile pour iPhone®, WebGuard, iNEX et Residor. Alimentation de 100 à 240Vca. Télécommande incluse.	

## SERIE ANALITICS



**49846  
HDVR846A**

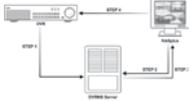
Enregistreur numérique pc-based 16 entrées avec système opérationnel Windows, série ANALITICS, fonction Pentaplex, plate-forme de gestion RasPlus. 1 sortie vidéo VGA, 9 sortie vidéo BNC SPOT, 16 entrées d'alarme/17 sorties d'alarme, 16 entrées audio/1 sortie audio, Vitesse d'enregistrement de 400ips@CIF à 100ips@D1, Disque dur SATA de 250 Gb fourni. Compressions vidéo H.264, 8 port USB, 1 port RS485/1 port RS232, 1 port Ethernet 10/100. Menu G.U.I., Auto-diagnostic et contrôle disque dur par système S.M.A.R.T., Fonction contrôle WATCH DOG, Fonction WATERMARKING, Transmission cryptée SSL. Connexion port texte ATM et POS. Graveur DVD-RW. Usagers : 256 divisés en 64 groupes avec autorisations multi niveaux, 2 administrateurs et 10 sections de travail ouvertes simultanément. Gestion à distance: RasPlus, RasMobile, RasMobile pour iPhone®, WebGuard, iNEX et Residor. Fonctions ANALITICS (Comptage des traversées, détection du mouvement, détection enlèvement ou abandon d'objets, reconnaissance faciale). Alimentation de 100 à 240Vca. Clavier et souris incluse.



DVR

CLAVIERS, MATRICES  
ET MONITEURBOÎTIERS ET DISPOSITIFS  
D'ÉCLAIRAGETRANSMISSION  
ET ACCESSOIRESSURVEILLANCE VIDEO  
SUR IP



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>RASPLUS MSWR926A</b>	<p>La plate-forme RasPlus (Remote Administration System – Système d'Administration à distance) est un logiciel conçu et étudié pour être utilisé avec les magnétoscopes numériques (DVR), les codeurs et les décodeurs IP et les caméras IP. RasPlus contrôle la gestion des systèmes, le monitoring vidéo, l'enregistrement vidéo et la lecture des images depuis plusieurs sites à distance.</p> <p>Principales fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration complète des DVRs à distance</li> <li>• Menu multilingue</li> <li>• Enregistrement à distance des vidéos en format AVI ou propriétaire WATERMARKING</li> <li>• Audio bidirectionnel</li> <li>• En connexion lancement de sites préférés</li> <li>• Appel événements automatique depuis DVR</li> <li>• Intégration de cartes graphiques avec gestion de pop-up</li> <li>• Possibilité de contrôle en simultané d'images en direct et enregistrées</li> <li>• Contrôle et rapport de l'état des DVR à distance</li> <li>• Notification des événements relevés auprès des sites à distance</li> <li>• Monitoring à distance des images des caméras en direct par lay-out programmables et contrôle du pivotement pour les caméras PTZ</li> <li>• Enregistrement "Panique" des images surveillées</li> <li>• Recherche des images enregistrées sur la base de la date/heure et/ou de l'évènement</li> <li>• Mise à jour du logiciel et programmation du système à distance</li> <li>• Système de visualisation et informations sur le registre événements des DVR à distance</li> <li>• Visualisation de l'état du système</li> <li>• Configuration complète à distance des caméras PTZ par protocole Fastrax IV</li> <li>• Monitoring à distance de sites multiples, également au moyen de cartes graphiques en 3D</li> <li>• Connexion simultanée jusqu'à 64 sites à distance (16 pour la recherche des images à distance)</li> <li>• Sauvegarde de filmages</li> <li>• Système d'exploitation: Microsoft Windows Xp, Vista (32 bit), 7 (32 bit)</li> </ul>	
	<b>RASMOBILE</b>	La plate-forme RasMobile permet d'accéder, à n'importe quel moment et pratiquement depuis n'importe où, aux sites à distance et d'en surveiller les images en direct en utilisant un PDA avec système d'exploitation Windows Mobile (5.0 ou suivant) ou Android/Blackberry (contactez-nous pour vérifier la version compatible).	
	<b>RASMOBILE POUR IPHONE</b>	La plate-forme RasMobile pour iPhone® permet d'accéder, à n'importe quel moment et pratiquement de n'importe où, aux sites à distance et d'en surveiller les images en direct en utilisant un iPod Touch® ou un iPhone® (OS 4.0 ou suivant) de Apple®.	
	<b>SERVICE NOMS DVR (DVRNS)</b>	L'emploi d'adresses IP statiques dans les réseaux LAN/ WAN requiert des frais de gestion élevés et augmente les coûts. Il est essentiel que les magnétoscopes numériques (DVR) supportent les adresses IP dynamiques dans les réseaux qui utilisent le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Cela réduit les coûts et augmente les avantages pour les utilisateurs du système.	

## DISQUE DUR

	<b>49321 HDSK321A</b>	Disque dur SATA, capacité de 250 Gb.	
	<b>49322 HDSK322A</b>	Disque dur SATA, capacité de 320 Gb.	
	<b>49323 HDSK323A</b>	Disque dur SATA, capacité de 500 Gb.	
	<b>49324 HDSK324A</b>	Disque dur SATA, capacité de 1 Tb.	



## CLAVIERS DE CONTROLE ET MATRICES

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>40705</b> <b>MKYB705A</b>	Clavier de contrôle RS485, série CONTROLLER. Gestion de claviers secondaires, jusqu'à 254 caméras PTZ, magnétoscopes numériques de toutes les séries (sauf BASIC), multiplexer et codeurs et décodeurs de flux IP. Afficheur alphanumérique LCD à 16 caractères sur 2 lignes, Manette à vitesse variable avec mouvement sur 3 axes, 1 port RS232. Alimentation 12Vcc.	
	<b>IPKYB001A</b>	Console de commande network et RS485, série CONTROLLER. Écran : LCD alphanumérique. Joystick : amovible, s'articule sur 3 axes, vitesse variable. Entrée audio : 1. Sortie audio : 1. Ports : 2 x USB, 1 x RS485, 1 x Ethernet 10/100. Fonctions principales : gestion consoles secondaires, caméras PTZ (analogiques et network), DVR, codeur, matrices art. 45316. Alimentation : 5 Vcc (alimentation fournie). Consommation 2 A (10 W).	
	<b>40707</b> <b>MKYB707A</b>	Clavier de contrôle RS485, série CONTROLLER. Gestion de claviers secondaires, jusqu'à 254 caméras PTZ, magnétoscopes numériques de toutes les séries (sauf BASIC), multiplexer et matrice art. 45332. Afficheur alphanumérique LCD à 16 caractères sur 2 lignes, Manette à vitesse variable avec mouvement sur 3 axes, 1 port RS232. Alimentation 12Vcc.	

## MATRICES

	<b>45316</b> <b>MMAT316A</b>	Matrice vidéo analogique, série MATRIX. 16 entrées vidéo composite avec connecteurs BNC en boucle (possibilité d'expansion à 256 entrées avec 16 matrices)/9 sorties vidéo, 16 entrées d'alarme/2 sorties d'alarme. 1 port RS485, 1 port Ethernet 10/100. Modalités opérationnelles master et slave. Gestion par 8 claviers maximum art. 40706. Alimentation 12Vcc.	
	<b>45332</b> <b>HMAT332A</b>	Matrice vidéo analogique, série MATRIX. 32 entrées vidéo composite avec connecteurs BNC/8 sorties vidéo composite avec connecteurs BNC, 16 entrées/2 sorties d'alarme. 1 port RS485, 1 port RS232. Connexion de 16 matrices maximum en parallèle (512 entrées et 128 sorties vidéo) ou bien connexion de 16 matrices maximum en Master et Slave (128 entrées et 8 sorties vidéo). Gestion par 8 claviers maximum art. 40707. Alimentation 12Vcc.	

## MONITEURS STANDARD

	<b>41624</b> <b>SMON624A</b>	Moniteur couleur, afficheur LCD de 17", niveau de contraste 800:1, luminosité 300cd/m <sup>2</sup> , 16,7 millions de couleurs, habillage plastique avec support de table, uniquement entrée VGA. Alimentation de 96 à 256Vca. Alimentation incluse.	
	<b>41626</b> <b>SMON626A</b>	Moniteur couleur, afficheur LCD de 19", niveau de contraste 1000:1, luminosité 300cd/m <sup>2</sup> , 16,7 millions de couleurs, habillage plastique avec support de table, uniquement entrée VGA. Alimentation de 96 à 256Vca. Alimentation incluse.	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>41657</b> <b>SMON657A</b>	Moniteur couleur, afficheur LCD de 17", niveau de contraste 1000:1, luminosité 250cd/m <sup>2</sup> , 16,7 millions de couleurs, habillage plastique avec support de table, entrée BNC/VGA. Alimentation de 96 à 256Vca. Alimentation Incluse.	
	<b>41659</b> <b>SMON659A</b>	Moniteur couleur, afficheur LCD de 19", niveau de contraste 800:1, luminosité 250cd/m <sup>2</sup> , 16,7 millions de couleurs, habillage plastique avec support de table, entrée BNC/VGA. Alimentation de 96 à 256Vca. Alimentation incluse.	

## MONITEUR HI-RES

	<b>41637</b> <b>MMON637A</b>	Moniteur couleur LCD TFT de 17", 700TVL, série SVISUAL, avec habillage plastique équipé de support de table et verre de protection pour l'écran. Rapport de contraste de 1000:1. Luminosité de 300 cd/m. 2 entrées vidéo composite avec connecteur BNC avec boucle, 1 entrée vidéo VGA, 1 entrée S-Video et 1 entrée HDMI. Angle de vision de 80° de chaque côté. Temps de réponse (Tr/Td) de 5 ms. 1 entrée audio stéréo/2 haut-parleurs de 0.5 W intégrés. Alimentation de 12 Vcc. Alimentation incluse.	
	<b>41639</b> <b>MMON639A</b>	Moniteur couleur LCD TFT de 19", 700TVL, série SVISUAL, avec habillage plastique équipé de support de table et verre de protection pour l'écran. Rapport de contraste de 1000:1. Luminosité de 300 cd/m. 2 entrées vidéo composite avec connecteur BNC avec boucle, 1 entrée vidéo VGA, 1 entrée S-Video et 1 entrée HDMI. Angle de vision de 80° de chaque côté. Temps de réponse (Tr/Td) de 5 ms, 1 entrée audio stéréo/2 haut-parleurs de 0.5 W intégrés. Alimentation de 12 Vcc. Alimentation incluse.	



## SERIE STANDARD

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	44030	Support court mural/de plafond série STANDARD pour caméras box.	
	44130 SHOU130A	Caisson étanche d'extérieur/intérieur série STANDARD avec protection contre le soleil.	
	44131	Collier de poteau pour caisson art. 44130.	

## SERIE UNICA

	44120 HHOU120A	Caisson étanche, série UNICA, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil. Habillage en aluminium moulé sous pression extrudé et waterproof IP66, passage câbles protégé, chauffage thermostaté. Alimentation 230Vca.	
	44122 HHOU122A	Caisson étanche, série UNICA, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil anti-vandalisme. Habillage en aluminium moulé sous pression extrudé et waterproof IP66, passage câbles protégé, chauffage thermostaté. Alimentation 24Vca.	
	44124 HHOU124A	Caisson étanche, série UNICA, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil anti-vandalisme avec vitre anti-effraction. Habillage en aluminium moulé sous pression extrudé et waterproof IP66, passage câbles protégé, chauffage thermostaté. Alimentation 24Vca.	

## ACCESSOIRES

	44102	Support moyen de plafond pour caissons série UNICA, portée 15 kg.	
	44103	Collier de poteau pour supports pour caisson série UNICA, portée 20 kg.	
	44104	Collier de poteau pour supports pour caisson série UNICA, portée 40 kg.	
	44106	Adaptateur d'angle pour supports pour caisson série UNICA, portée 20 kg.	
	44194	Alimentateur pour caisson série UNICA, entrée 230Vca/50-60 Hz, sortie 12Vcc/0,4A.	
	44195	Alimentateur pour caisson série UNICA, entrée 230Vca/50-60 Hz, sortie 24Vca/0,4A.	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	44121	Kit de ventilation pour boîtier série UNICA art.44120, alimentation 230V.	
	44129	Adaptateurs pour phares infrarouges art.44671, 44672, 44673 et art.44674 pour caissons série UNICA.	

## SERIE EXTREME 1

	44180 HHOU180A	Caisson étanche, série EXTREME 1, habillage en acier inoxydable AISI 316L, applications extrêmes d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, waterproof IP66, chauffage thermostaté, température de -40°C à +50°C. Alimentation de 100 à 240Vca.	
	44181 HHOU181A	Caisson étanche, série EXTREME 1, habillage en acier inoxydable AISI 316L, applications extrêmes d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, waterproof IP66, chauffage thermostaté, température de -40°C à +50°C. Alimentation 24Vca.	
	44183 HHOU183A	Caisson étanche, série EXTREME 1, habillage en acier inoxydable AISI 316L, applications extrêmes d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, waterproof IP66 et vitre au germanium, chauffage thermostaté, température de -40°C à +50°C. Alimentation de 100 à 240Vca.	
	44184 HHOU184A	Caisson étanche, série EXTREME 1, habillage en acier inoxydable AISI 316L, applications extrêmes d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, waterproof IP66 avec essuie-glace, chauffage thermostaté, température de -40°C à +50°C. Alimentation de 100 à 24Vca.	

## ACCESSOIRES

	44186	Bidon 25l pour caisson série EXTREME 1 art.44184.	
---	-------	---	--

## SERIE EXTREME 2

	44140 HHOU140A	Caisson étanche série EXTREME 2 habillage en acier inoxydable AISI 316L, applications extrêmes d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil avec refroidi à liquide, chauffage thermostaté, degré de protection IP68 pour immersions jusqu'à 10m, 2 embouts M16X1.5. Alimentation de 100 à 24Vca.	
	44141 HHOU141A	Caisson étanche série EXTREME 2 habillage en acier inoxydable AISI 316L, applications extrêmes d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil avec refroidi à liquide, chauffage thermostaté, degré de protection IP68 pour immersions jusqu'à 10m, 2 embouts M16X1.5. Alimentation 24Vca.	



## ACCESSOIRES

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	44143	Barrière d'air pour nettoyage vitre pour caissons série EXTREME 2 art.44140 et art.44141.	
	44144	Filtres barrière d'air pour art.44143.	
	44145	Vitre VICOR pour hautes températures pour caissons série EXTREME 2.	
	44146	Filtres infrarouges pour art. 44147.	
	44147	Porte-filtres infrarouge pour art. 4410 et art. 44141.	

## SERIE EXTREME 3

	44150 HHOU150A	Caisson étanche, série EXTREME 3 certifié ATEX et IECEX, dangereux classés 1-21 pour zones dans lesquelles la formation d'atmosphères potentiellement explosives, applications extrêmes d'extérieur/intérieur, habillage en aluminium anticorrosion IP66/67, chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIA (propane) et IIB (éthylène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -20°C à +50°C.	
	44151 HHOU151A	Caisson étanche, série EXTREME 3 certifié ATEX et IECEX, dangereux classés 1-21 pour zones dans lesquelles la formation d'atmosphères potentiellement explosives, applications extrêmes d'extérieur/intérieur, habillage en aluminium anticorrosion IP66/67 avec fenêtre en germanium et grille, chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIA (propane) et IIB (éthylène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -20°C à +50°C.	
	44152 HHOU152A	Caisson étanche, série EXTREME 3 certifié ATEX et IECEX, dangereux classés 1-21 pour zones dans lesquelles la formation d'atmosphères potentiellement explosives, applications extrêmes d'extérieur/intérieur, habillage en aluminium anticorrosion IP66/67, chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIC (acétylène et hydrogène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -20°C à +50°C.	
	44153 HHOU153A	Caisson étanche, série EXTREME 3 certifié ATEX et IECEX, dangereux classés 1-21 pour zones dans lesquelles la formation d'atmosphères potentiellement explosives, applications extrêmes d'extérieur/intérieur, habillage en aluminium anticorrosion IP66/67 avec fenêtre en germanium et grille, chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIC (acétylène et hydrogène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -20°C à +50°C.	
	44154 HHOU154A	Caisson étanche, série EXTREME 3 certifié ATEX et IECEX, dangereux classés 1-21 pour zones dans lesquelles la formation d'atmosphères potentiellement explosives, applications extrêmes d'extérieur/intérieur, habillage en aluminium anticorrosion IP66/67, triple chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIA (propane), IIB (éthylène) et IIC (acétylène et hydrogène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -50°C à +50°C.	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>44155</b> <b>HHOU155A</b>	Caisson étanche, série EXTREME 3 certifié ATEX et IECEX, dangereux classés 1-21 pour zones dans lesquelles la formation d'atmosphères potentiellement explosives, applications extrêmes d'extérieur/intérieur, habillage en aluminium anticorrosion IP66/67, triple chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIC (acétylène et hydrogène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -50°C à +50°C.	
	<b>44156</b> <b>HHOU156A</b>	Caisson étanche, série EXTREME 3 certifié ATEX et IECEX, pour mines (gaz grisou). Habillage en acier inoxydable AISI 316L ou bien en bronze B14, degré de protection IP66/67, chauffage thermostaté, embouts pour les gaz du groupe IIC (acétylène et hydrogène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -20°C à +50°C.	

## ACCESSOIRES



**44159** Grille de protection vitre pour caissons série EXTREME 3.

## ACCESSOIRES EXTREME 1-2-3

	<b>44160</b>	Support mural en acier INOX 316L pour tous les caissons de la série EXTREME.	
	<b>44161</b>	Protection contre le soleil	
	<b>44162</b>	Adaptateur d'angle en acier INOX 316L pour tous les caissons de la série EXTREME.	
	<b>44163</b>	Adaptateur de poteau en acier INOX 316L pour tous les caissons de la série EXTREME.	
	<b>44164</b>	Adaptateur de plafond en acier INOX 316L pour tous les caissons de la série EXTREME.	
	<b>44173</b>	Chauffage thermostaté alimenté à 100/230Vca approprié pour caissons série UNICA et EXTREME.	
	<b>44174</b>	Chauffage thermostaté avec thermostat alimenté à 12Vcc approprié pour caissons série UNICA et EXTREME.	
	<b>44175</b>	Chauffage thermostaté avec thermostat alimenté à 24Vca approprié pour caissons série UNICA et EXTREME.	
	<b>44176</b>	Triple chauffage thermostaté avec thermostat alimenté à 100/230Vca approprié pour caissons série UNICA.	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	44177	Triple chauffage thermostaté avec thermostat alimenté à 12Vcc approprié pour caissons série UNICA et EXREME.	
	44178	Triple chauffage thermostaté avec thermostat alimenté à 24Vcc approprié pour caissons série UNICA et EXREME.	

## ECLAIRAGES INFRAROUGE

	44129	Adaptateurs pour phares infrarouges art.44671, 44672, 44673 et art.44674 pour caissons série UNICA.	
	44671 MLED671A	Phare infrarouge à LED's approprié pour caissons série UNICA, angle de 15°, distance d'éclairage 150m. Alimentation 230Vca.	
	44672 MLED672A	Phare infrarouge à LED's approprié pour caissons série UNICA, angle de 30°, distance d'éclairage 100m. Alimentation 230Vca.	
	44673 MLED673A	Phare infrarouge à LED's approprié pour caissons série UNICA, angle de 60°, distance d'éclairage 70m. Alimentation 230Vca.	
	44674 MLED674A	Phare infrarouge à LED's approprié pour caissons série UNICA, angle de 120°, distance d'éclairage 35m. Alimentation 230Vca.	
	44660	Interrupteur crépusculaire à cellule photoélectrique, portée des contacts 5A (1200W à 230V ca), retard à l'allumage 10 secondes, retard à l'extinction 240 secondes, habillage en polycarbonate waterproof IP66.	
	44665	Phare infrarouge halogène de 50W, angle de 10°, longueur d'onde 850nm, distance d'éclairage 20m. Alimentation 230Vca.	
	44666	Phare infrarouge halogène de 50W, angle de 30°, longueur d'onde 850nm, distance d'éclairage 15m. Alimentation 230Vca.	
	44668	Phare infrarouge halogène de 50W, angle de 10°, longueur d'onde 850nm, distance d'éclairage 20m. Alimentation 12Vca.	
	44669	Phare infrarouge halogène de 50W, angle de 30°, longueur d'onde 850nm, distance d'éclairage 15m. Alimentation 12Vca.	



## TRANSMISSION WIRELESS

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	48008	Support de poteau pour émetteurs/récepteurs vidéo, produit en métal, coloris acier, diamètre maximum du poteau 50 mm, approprié pour émetteurs/récepteurs art.48081.	
	48009	Support de poteau pour émetteurs/récepteurs vidéo, produit en métal, coloris acier, diamètre maximum du poteau 50 mm, approprié pour art.48010, art.48020.	
	48010 HTRA010A	Émetteur vidéo via radio (PAL/SECAM), fréquence de transmission 2,4 GHz à synthèse numérique, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium étanche waterproof IP65, coloris gris, antenne omnidirectionnelle comprise.	
	48020 HTRA020A	Récepteur vidéo via radio (PAL/SECAM), fréquence de réception 2,4 GHz à démodulation numérique, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium étanche waterproof IP65, coloris gris, antenne omnidirectionnelle comprise.	
	48080 HTRA080A	Kit comprenant 2 art. 48081, 2 art. 48082, 2 art.48083, alimentateurs pour art.48083 compris, antennes et câbles exclus.	
	48081 HTRA081A	Émetteur-récepteur données full duplex multifonction, standard IEEE 802.11a/b/g, interface par réseau LAN 10/100, programmable comme access point, bridge, repiter, client, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium étanche waterproof IP65, coloris gris.	
	48082	Câble données serti, relie l'art.48081 à l'art.48083 et le réseau LAN, longueur 25 mètres.	
	48083	Interface PoE (Power over Ethernet), alimente et met en interface l'art.48081 avec le réseau LAN, alimentation 12Vcc, habillage plastique, coloris noir, alimentateur compris.	
	48086 HTRA086A	Récepteur-émetteur données 5 GHz all-in-one multifonctions, antenne de 13dBi incorporée, standard IEEE 802.11a (compatible 808.11h), interface par réseau LAN 10/100, configurable comme Access Point, Client, WDS Bridge, Repeater, router WISP ou router AP, alimentation PoE, boîtier étanche en plastique.	
	48087	Kit métallique de fixation en saillie/pour poteau pour récepteur - émetteur art.48086	
	48084	Câble antenne, serti avec connecteurs type N, longueur 40 cm, approprié pour art.48088.	
	48088 HTRA088A	Antenne à panneau, fréquences de 5250 à 5875 MHz, gain 18dBi, polarisation linéaire verticale, radiation horizontale/verticale 18°, impédance 50 ohm, connecteur type N, habillage plastique, coloris gris, accessoires pour la fixation sur poteau compris, approprié pour kit art.48080, art.48081.	
	48089 HTRA089A	Antenne omnidirectionnelle, fréquences de 5250 à 5875 MHz, IEEE 802.11 a,b,g, impédance 50 ohm, connecteur type N, habillage plastique, accessoires pour la fixation sur poteau compris, appropriée pour kit art.48080 et art.48081.	
	48110 HTRA110A	Antenne Log, 7 éléments, fréquence 2,4 GHz, longueur 27 cm, gain 14 dB, appropriée pour art.48010 et art.48020.	
	48111 HTRA111A	Antenne directrice Yagi, 17 éléments, fréquence 2,4 GHz, longueur 33 cm, gain 14,5 dB (il est nécessaire d'utiliser l'adaptateur art. 43951).	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	48112 HTRA112A	Antenne directrice Yagi, 17 éléments, fréquence 2,4 GHz, longueur 33 cm, gain 14,5 dB, randomisée, protection élevée contre les agents atmosphériques pour transmission/réception stable (il est nécessaire d'utiliser l'adaptateur art.43951).	
	48150 HTRA150A	Antenne Log, 7 éléments, fréquence 868 MHz, longueur 27 cm, gain 8,5 dB, appropriée pour art.48050.	

## TRANSMISSION FIBRE OPTIQUE

	48201 HTF0201A	Émetteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via fibre optique multimodale miniaturisé, longueur d'onde 850 nm, connecteur entrée type BNC, connecteur optique type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48211 HTF0211A	Émetteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via fibre optique multimode en rack 19" (1 slot), longueur d'onde 850 nm, connecteur entrée type BNC, connecteur optique type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48212 HTF0212A	Émetteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via 2 fibres optiques multimode en rack 19" (1 slot), 2 entrées vidéo, longueur d'onde 850 nm, connecteurs entrée type BNC, connecteurs optiques type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48221 HTF0221A	Émetteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via fibre optique multimode, longueur d'onde 850 nm, connecteur entrée type BNC, connecteur optique type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48222 HTF0222A	Émetteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via 2 fibres optiques multimode, 2 entrées vidéo, longueur d'onde 850 nm, connecteurs entrée type BNC, connecteurs optiques type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48291 HTF0291A	Émetteur données RS485 pour fibre optique.	
	48311 HTF0311A	Récepteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via fibre optique multimode en rack 19" (1 slot), longueur d'onde 850 nm, connecteur sortie type BNC, connecteur optique type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48312 HTF0312A	Récepteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via 2 fibres optiques multimode en rack 19" (1 slot), 2 sorties vidéo, longueur d'onde 850 nm, connecteurs sortie type BNC, connecteurs optiques type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48321 HTF0321A	Récepteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via fibre optique multimode, longueur d'onde 850 nm, connecteur sorties type BNC, connecteur optique type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48322 HTF0322A	Récepteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via 2 fibres optiques multimode, 2 sorties vidéo, longueur d'onde 850 nm, connecteurs sortie type BNC, connecteurs optiques type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48391 HTF0391A	Émetteur données RS485 pour fibre optique, montage en rack 19".	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	48400 HTF0400A	Émetteur-récepteur via 2 fibres optiques multimode, émetteur signal vidéo, émetteur/récepteur données (RS232/RS485/RS422), longueur d'onde 850 nm, connecteur entrée vidéo type BNC, connecteur données type Mini-Din, 2 connecteurs optiques type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48401 HTF0401A	Émetteur-récepteur via 2 fibres optiques multimode, récepteur signal vidéo, émetteur/récepteur données (RS232/RS485/RS422), longueur d'onde 850 nm, connecteur sortie vidéo type BNC, connecteur données type Mini-Din, 2 connecteurs optiques type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48410 HTF0410A	Émetteur-récepteur via 2 fibres optiques multimode en rack 19" (1 slot), émetteur signal vidéo, émetteur/récepteur données (RS232/RS485/RS422), longueur d'onde 850 nm, connecteur entrée vidéo type BNC, connecteur données type Mini-Din, 2 connecteurs optiques type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48411 HTF0411A	Émetteur-récepteur via 2 fibres optiques multimode en rack 19" (1 slot), récepteur signal vidéo, émetteur/récepteur données (RS232/RS485/RS422), longueur d'onde 850 nm, connecteur sortie vidéo type BNC, connecteur données type Mini-Din, 2 connecteurs optiques type ST, alimentation 12Vcc, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48442 HTF0442A	Convertisseur actif de LAN 10/100 Base à fibre optique multimode/de fibre optique multimode à LAN 10/100 Base, connecteur type RJ45 pour LAN, 2 connecteurs optiques type ST, half/full duplex, alimentation 5Vcc, habillage plastique, coloris anthracite, alimentation compris.	
	48501 HTF0501A	Habillage rack 19" (3 unités) pour émetteurs/récepteurs via fibre optique, 14 slots (10 pour les modules de transmission/réception), chargement avant, habillage en aluminium, coloris aluminium.	
	48502 HTF0502A	Habillage rack 19" (3 unités) pour émetteurs/récepteurs via fibre optique, 14 slots tous disponibles pour les modules de transmission/réception, chargement avant, habillage en aluminium, coloris aluminium, alimentation inclus.	
	48506 HTF0506A	Panneau borgne pour habillage rack 19", (1 slot), réalisé en aluminium, coloris aluminium, approprié pour art.48501.	
	48511 HTF0511A	Alimentation pour habillage rack 19", (4 slots) alimentation de 85 à 264Vca/50-60 Hz, tension de sortie 12Vcc, protégé contre les courts-circuits, les surcharges, habillage en aluminium, coloris aluminium, approprié pour art.48501.	
	48650 HTF0650A	Habillage rack 19" (3 unités) pour convertisseurs de LAN 10/100 Base à fibre optique multimode/de fibre optique multimode à LAN 10/100 Base, 10 slots, chargement avant, alimentation 230Vca, habillage métallique, coloris noir, approprié pour art.48442.	
	48652 HTF0652A	Tiroir optique rack 19" (1 unité), 24 positions vides pour douilles ST-ST, habillage en tôle peinte, coloris gris RAL7035.	
	48654 HTF0654A	Connecteur passant type ST-ST pour fibres optiques multimode, fixation à panneau, à associer à l'art. 48652.	
	48656 HTF0656A	Jarrettière bi-fibres pour fibre optique multimode 50/125, longueur 2 mètres, terminée des deux côtés avec des connecteurs ST-ST. prié pour tronçons courts (15m à couleur).	



## TRANSMISSION UTP

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	48610 SUTP610B	Kit passif de conversion du signal vidéo sur câble UTP/Cat 5 et vice versa, connecteurs type BNC pour entrée/sortie signal vidéo, cosses à vis pour connexion câble UTP/Cat 5, distance pouvant être atteinte 300 m (couleur)/600 m (noir et blanc), habillages plastiques, coloris noir.	
	48611 SUTP611A	Émetteur/Récepteur passif de signal vidéo sur câble UTP/Cat 5 ou vice versa, connecteur type BNC pour entrée/sortie signal vidéo, cosses à vis pour connexion câble UTP/Cat 5, distance pouvant être atteinte 300 m (couleur)/600 m (noir et blanc), habillage plastique, coloris noir.	
	48613 SUTP613A	Émetteur actif de signal vidéo sur câble UTP/Cat 5, connecteur type BNC pour entrée signal vidéo, cosses à vis pour connexion câble UTP/Cat 5 et alimentation, distance pouvant être atteinte 1200 m (couleur)/2000 m (noir et blanc) avec récepteur actif art. 48615, habillage plastique, coloris noir, alimentation inclus.	
	48615 SUTP615A	Récepteur actif de signal vidéo sur câble UTP/Cat 5, connecteur type BNC pour sortie signal vidéo, cosses à vis pour connexion câble UTP/Cat 5 et alimentation, distance pouvant être atteinte 1200 m (couleur)/2000 m (noir et blanc) avec émetteur actif art. 48613, habillage plastique, coloris noir, alimentation inclus.	
	48621 SUTP621A	Récepteur passif de signal vidéo sur câble UTP/Cat 5 en rack 19" (1 unité), 16 connecteurs type BNC pour sortie signal vidéo, cosses à vis pour connexion câble UTP/Cat 5, distance pouvant être atteinte 300 m (couleur)/600 m (noir et blanc) avec émetteur passif, habillage métallique, coloris noir.	
	48623 SUTP623A	Récepteur actif de signal vidéo sur câble UTP/Cat 5 en rack 19" (1 unité), 16 connecteurs type BNC pour sortie signal vidéo, cosses à vis pour connexion câble UTP/Cat 5, distance pouvant être atteinte 1200 m (couleur)/2000 m (noir et blanc) avec émetteur actif, alimentation 12V cc, habillage métallique, coloris noir.	
	48752	Convertisseur passif de série de RS232 (PC en milieu Windows) à RS485 (pivotements et caméras Dome), 1 connecteur type DB9 entrée RS232, 1 connecteur type bornier sortie RS485 (32 ID max), half duplex, auto-configuration Baud Rate, habillage plastique, coloris gris.	
	48758	Distributeur actif de série de RS232/RS485 à 8 x RS485, montage sur rack 19" (1 unité), 1 connecteur type DB9 entrée RS232, 2 connecteurs à bornier entrées RS485, 8 connecteurs type bornier sorties RS485, distance maximum 1200 m, alimentation 12Vcc, habillage métallique, coloris noir, alimentateur compris.	
	43012	Convertisseur stabilisé de tension, entrée de 20 à 28Vca/de 16 à 30 cc, sortie 12Vcc/0,5A.	
	43202	Protection contre les décharges électrostatiques sur le câble coaxial, habillage métallique.	
	43208	Protection contre les décharges électrostatiques sur le câble coaxial, sur le câble données et sur le câble d'alimentation en basse tension, habillage métallique noir.	
	43212	Filtre correcteur passif, élimine les perturbations provoquées par les différents potentiels de terre (ground loop).	
	4374	Égaliseur/correcteur pour signaux vidéo/synchronismes applicable sur rail DIN (4 modules), utiliser câble RG59, réglage pour tronçons jusqu'à 1000 m (insérer une unité tous les 300m), alimentation 12 cc, habillage plastique.	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	4555/A	Distributeur vidéo, 1 entrée, 4 sorties, alimentation 12Vcc, habillage plastique DIN (4 modules), coloris blanc.	
	43112	Distributeur vidéo amplifié, 1 entrée vidéo, 2 sorties vidéo, distance pouvant être atteinte avec câble RG59 1000 m, alimentation 12Vcc, habillage plastique, alimentation compris.	
	43116	Distributeur vidéo amplifié, 8 entrées vidéo, 16 sorties vidéo, distance pouvant être atteinte avec câble RG59 1000 m, alimentation 12Vcc, habillage métallique en rack 19", alimentation compris.	
	43117	Distributeur vidéo, 8 entrées vidéo, 16 sorties vidéo programmables, alimentation 12Vcc, habillage métallique en rack 19", alimentation compris.	
	43132	Distributeur vidéo amplifié, 16 entrées vidéo, 32 sorties vidéo, distance pouvant être atteinte avec câble RG59 1000 m, alimentation 12Vcc, habillage métallique en rack 19", alimentation compris.	
	43528	Distributeur vidéo programmable, 2 entrées, 8 sorties, PAL/NTSC, alimentation 12Vcc, habillage métallique, coloris gris, alimentation compris.	
	43548	Distributeur vidéo programmable, 4 entrées, 8 sorties, PAL/NTSC, alimentation 230Vca, habillage métallique, coloris gris.	
	43586	Distributeur vidéo programmable, 8 entrées, 16 sorties, PAL/NTSC, alimentation 230Vca, habillage métallique, coloris gris.	

## TRANSMISSION COAX

	43660	Connecteur type BNC à souder et visser, corps en laiton nickelé et isolation en téflon, approprié pour câble art.43746 (boîte de 50 pièces).	
	43661	Connecteur type BNC à sertir, corps en laiton nickelé et isolation en téflon, approprié pour câble art.43746 (boîte de 50 pièces).	
	43662	Adaptateur de prise type BNC à prise type BNC, corps en laiton nickelé et isolation en polyester, approprié pour connecteurs art.43660, art.43661, art.43663 et art.43665 (boîte de 10 pièces).	
	43663	Connecteur type BNC à sertir, corps en laiton nickelé et isolation en téflon, approprié pour câbles art.43754 (boîte de 50 pièces).	
	43665	Fiche type BNC à angle droit à visser, corps en laiton nickelé et isolation en polypropylène, appropriée pour câbles art.43751 et art.43754 (boîte de 50 pièces).	
	43668	Adaptateur en T de fiche type BNC à double prise type BNC, corps en laiton nickelé et isolation en téflon, approprié pour connecteurs art.43660, art.43661, art.43663 et art.43665 (boîte de 10 pièces).	
	43950	Adaptateur de connecteur type RCA mâle à connecteur type BNC femelle, corps en laiton nickelé, isolation PTFE.	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	43951	Adaptateur de connecteur type N femelle à connecteur type SMA mâle, corps en laiton nickelé, isolation en Téflon.	
	43952	Connecteur type BNC à souder et visser, corps en laiton nickelé, isolation en téflon, approprié pour câbles Comelit art.43752.	
	43960	Connecteur type RCA mâle, corps en laiton nickelé, isolation en bakélite, cosses à souder, fixation câble à sertir.	
	43970	Connecteur type jack femelle, corps en laiton nickelé, fixation câble à sertir.	
	43971	Connecteur type jack mâle, corps en laiton nickelé, fixation câble à sertir, diamètre du pied central de 2,1 mm.	
	43754	Câble coaxial miniaturisé + 4 conducteurs (2x0,5 mm <sup>2</sup> , 2x0,25 mm <sup>2</sup> ), impédance 75 ohm, conducteur de 0,64 mm, écran en cuivre, isolation en polyéthylène cellulaire, gaine en PVC, coloris noir, approprié pour tronçons courts.	
	43755	Câble coaxial RG59 + 2 conducteurs de 1mm <sup>2</sup> impédance 75ohm, écran en cuivre, isolation en aluminium, gaine en PVC, coloris noir, approprié aux tronçons courts.	
	43756	Rallonge de câble serti de 20 mètres comprenant un câble RG59 et un câble unipolaire de 2x1 mm <sup>2</sup> , appropriée pour tronçons courts.	
	43757	Rallonge de câble serti de 20 mètres comprenant un câble RG59 et un câble unipolaire de 2x1 mm <sup>2</sup> , appropriée pour tronçons courts, avec adaptateur BNC pour jonction rallonge accessoire.	
	43746	Câble KX6A en 100m	
	43747	Câble KX6A en 500m	
	43748	Câble KX8 HR6 en 500 m	
	43749	Câble KX6 + 2 Paires 0.75 nappe en 150 m	
	43750	Câble KX6 + 1 paire 0.34 + 2 paires 0.75 en 100 m	
	43658	Connecteur BNC à Compression pour KX6	
	43659	Connecteur BNC à Compression pour KX8	
	43671	Dénudeuse 2 lames 6-7mm bleu	
	43672	Pince à compression pour fiche droite	
	43673	Pince à compression pour fiche droite et coudée à 90°	
	43670	Pince à sertir pour connecteurs type BNC, actionnement à crémaillère, appropriée pour connecteurs art.43661, art.43663.	



## ALIMENTATIONS

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	1195	Transformateur applicable sur rail DIN (6 modules), entrée 230Vca/50-60 Hz, sortie 12V/24Vca avec bornier.	
	43015	Alimentation applicable sur rail DIN (2 modules), entrée de 110 à 240Vca/50-60 Hz, sortie 12Vcc/1,5A avec bornier.	
	43025	Alimentation applicable sur rail DIN (6 modules), entrée de 110 à 254Vca/50-60 Hz, sortie 12Vcc/2,5A avec bornier.	
	4380	Alimentation applicable sur rail DIN (5 modules), entrée 230Vca/50 Hz, sortie 13Vcc/0,3A avec bornier.	
	43081	Alimentation, entrée de 100 à 240Vca/50-60 Hz, sortie 12Vcc/2,5A avec connecteur jack.	
	43082	Alimentation à fiche, entrée de 100 à 240Vca/50-60 Hz, sortie 12Vcc/1,33A avec connecteur jack.	
	43083	Alimentation à fiche, entrée de 100 à 240Vca/50-60 Hz, sortie 12Vcc/0,7A avec connecteur jack.	
	43084	Alimentation à fiche, entrée 230Vca/50 Hz, sortie 12Vcc/0,5A avec connecteur jack.	

## DIVERS

	43600	Testeur vidéo LCD de 3.5", résolution 320x240, alimentation à batteries rechargeables, habillage plastique, 1 entrée vidéo, 1 sortie vidéo. Fonctions complémentaires: mesureur niveau signal vidéo, testeur AC & DC, test PTZ, test moniteur. Charge batteries compris.	
	43610	Microphone à haute sensibilité avec 45 cm de câble, alimentation 12Vcc.	
	44950	Modulateur Audio/Vidéo, bandes S et III, entrées audio/vidéo avec connecteurs RCA, sortie modulée disponible avec prise TV, alimentation 230Vca, habillage en matériau plastique, coloris noir.	
	48671	Convertisseur actif de signal vidéo composite (PAL/NTSC) en signal VGA, 1 connecteur type BNC entrée vidéo composite, 1 connecteur VGA pour sortie vidéo, alimentation 5Vcc, habillage plastique, coloris gris, alimentation comprise.	
	43502	Panneau "Zone vidéosurveillée" en métal peint et sérigraphié.	



## CAMERAS IP

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>IPCAM500A</b>	Caméra BOX network, résolution D1, compatible ONVIF. Capteur : 1/2,5" CMOS. Résolution : D1. Transmission vidéo : dual streaming (H264, MJPEG). Démontage du filtre IR : mécanique. Audio : bidirectionnel, message audio local d'alarme. Fonctions spéciales : NLTS, MAT. Fonctions principales : WDR, DNR, Privacy zone, enregistrement évènement sur carte SD, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 12 Vcc, 24 Vca, PoE	
	<b>IPCAM501A</b>	Caméra BOX network, résolution HD (720p), 1 mégapixel, compatible ONVIF. Capteur : 1/2,7" CMOS. Résolution : HD (720p). Transmission vidéo : dual streaming (H264, MJPEG). Démontage du filtre IR : mécanique. Audio : bidirectionnel, message audio local d'alarme. Fonctions spéciales : NLTS, MAT. Fonctions principales : WDR, DNR, Privacy zone, enregistrement évènement sur carte SD, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 12 Vcc, 24 Vca, PoE	
	<b>IPCAM502A</b>	Caméra BOX network, résolution FULL-HD (1080p), 2 mégapixel, compatible ONVIF. Capteur : 1/2,7" CMOS. Résolution : FULL-HD (1080p). Transmission vidéo : dual streaming (H264, MJPEG). Démontage du filtre IR : mécanique. Audio : bidirectionnel, message audio local d'alarme. Fonctions spéciales : NLTS, MAT. Fonctions principales : WDR, DNR, Privacy zone, enregistrement évènement sur carte SD, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 12 Vcc, 24 Vca, PoE	
	<b>IPCAM600A</b>	Caméra ALL-IN-ONE network avec dispositifs d'éclairage IR, résolution D1, compatible ONVIF. Capteur : 1/3" CCD. Résolution : D1. Objectif : 3,5 ÷ 16 mm. Transmission vidéo : dual streaming (H264, MJPEG). Démontage du filtre IR : mécanique. Fonctions spéciales : NLTS, MAT. Fonctions principales : WDR, DNR, privacy zone, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 12 Vcc	
	<b>IPCAM601A</b>	Caméra ALL-IN-ONE network avec dispositifs d'éclairage IR, résolution HD, (720p), 1 mégapixel, compatible ONVIF. Capteur : 1/2,7" CMOS. Résolution : HD (720p). Objectif : 3,3 ÷ 9 mm. Transmission vidéo : dual streaming (H264, MJPEG) • Démontage du filtre IR : mécanique. Fonctions spéciales : NLTS, MAT. Fonctions principales : WDR, DNR, Privacy zone, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 12 Vcc	
	<b>IPCAM602A</b>	Caméra ALL-IN-ONE network avec dispositifs d'éclairage IR, résolution FULL HD, (1080p), 2 mégapixel, compatible ONVIF. Capteur : 1/2,7" CMOS. Résolution : FULL-HD (1080p). Objectif : 3,3 ÷ 9 mm. Transmission vidéo : dual streaming (H264, MJPEG). Démontage du filtre IR : mécanique. Fonctions spéciales : NLTS, MAT. Fonctions principales : WDR, DNR, Privacy zone, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 12 Vcc	
	<b>IPCAM650A</b>	Caméra VANDALDOME network, résolution D1, compatible ONVIF. Capteur : 1/2,7" CMOS. Résolution : D1. Objectif : 3 ÷ 9 mm. Transmission vidéo : dual streaming (H264, MJPEG). Démontage du filtre IR : mécanique. Audio : bidirectionnel, message audio local d'alarme. Fonctions spéciales : NLTS, MAT. Fonctions principales : WDR, DNR, Privacy zone, enregistrement évènement sur carte SD, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 12 Vcc, 24 Vca, PoE	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>IPCAM651A</b>	Caméra VANDALDOME network, résolution HD (720p), 1 mégapixel, compatible ONVIF. Capteur : 1/2,7" CMOS. Résolution : HD (720p). Objectif : 3 ÷ 9 mm. Transmission vidéo : dual streaming (H264, MJPEG). Démontage du filtre IR : mécanique. Audio : bidirectionnel, message audio local d'alarme. Fonctions spéciales : NLTS, MAT. Fonctions principales : WDR, DNR, Privacy zone, enregistrement événement sur carte SD, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 12 Vcc, 24 Vca, PoE	
	<b>IPCAM652A</b>	Caméra VANDALDOME network, résolution FULL-HD (1080p), 2 mégapixel, compatible ONVIF. Capteur : 1/2,7" CMOS. Résolution : FULL-HD (1080p). Objectif : 3 ÷ 9 mm. Transmission vidéo : dual streaming (H264, MJPEG). Démontage du filtre IR : mécanique. Audio : bidirectionnel, message audio local d'alarme. Fonctions spéciales : NLTS, MAT. Fonctions principales : WDR, DNR, Privacy zone, enregistrement événement sur carte SD, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 12 Vcc, 24 Vca, PoE	
	<b>IPAFZ700A</b>	Caméra VANDALDOME network, résolution FULL-HD (1080p), 2 mégapixel, compatible ONVIF. Capteur : 1/2,7" CMOS. Résolution : FULL-HD (1080 p). Objectif : 4,7 ÷ 84,6 mm, zoom autofocus 18x. Transmission vidéo : dual streaming. (H264, MJPEG). Démontage du filtre IR : mécanique. Audio : bidirectionnel, message audio local d'alarme. Fonctions spéciales : NLTS, MAT. Fonctions principales : WDR, DNR, Privacy zone, enregistrement événement sur carte SD, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 12 Vcc, 24 Vca, PoE	
	<b>IPCAM670A</b>	Caméra MINIDOME network pour intérieur avec dispositifs d'éclairage IR, résolution VGA, compatible ONVIF. Capteur : 1/4" CMOS. Résolution : VGA. Objectif : 3,8 mm. Transmission vidéo : dual streaming (H264, MJPEG). Démontage du filtre IR : mécanique. Fonctions spéciales : MAT. Fonctions principales : WDR, DNR, enregistrement événement sur carte SD, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 12 Vcc	
	<b>IPPTZ710A</b>	Caméra DOME PTZ ANTIVANDALISME network, compatible ONVIF. Capteur : 1/4" CCD. Résolution : D1. Objectif : 3,8 ÷ 38 mm, zoom autofocus 10x optique et 10x numérique. Transmission vidéo : dual streaming (H264, MJPEG). Démontage du filtre IR : mécanique. Fonctions spéciales : MAT. Fonctions principales : DNR, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 12 Vcc	
	<b>IPPTZ712A</b>	Étrier de fixation mural avec boîtier d'intérieur/extérieur pour caméras DOME PTZ ANTIVANDALISME Network art. IPPTZ710A. Poids maximum supporté 20 kg.	
	<b>IPPTZ713A</b>	Étrier de fixation au plafond avec boîtier d'intérieur/extérieur pour caméras DOME PTZ ANTIVANDALISME Network art. IPPTZ710A. Poids maximum supporté 20 kg.	
	<b>IPPTZ714A</b>	Accessoire pour le montage sur poteau du boîtier pour caméra DOME PTZ ANTIVANDALISME Network art. IPPTZ710A. Diamètre maxi du poteau 230 mm. Poids maximum supporté 9 kg.	
	<b>IPPTZ715A</b>	Accessoire pour le montage d'angle du boîtier pour caméras DOME PTZ ANTIVANDALISME Network art. IPPTZ710A. Poids maximum supporté 20 kg.	
	<b>IPPTZ716A</b>	Accessoire pour le montage en saillie du boîtier pour caméras DOME PTZ ANTIVANDALISME Network art. IPPTZ710A. Poids maximum supporté 20 kg.	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>IPPTZ810A</b>	Caméra DOME PTZ network, compatible ONVIF. Capteur : 1/4" CCD. Résolution : D1. Objectif : 3,4 ÷ 122,4 mm, zoom autofocus 36x optique et 12x numérique. Transmission vidéo : dual streaming (H264, MJPEG). Démontage du filtre IR : mécanique. Fonctions spéciales : MAT. Fonctions principales : DNR, Privacy zone, web browser. Sécurité : SSL, HTTPS, filtrage d'adresses IP. Alimentation : 24 Vca	
	<b>IPPTZ721A</b>	Boîtier d'intérieur/extérieur pour caméras DOME PTZ Network art. IPPTZ810A. Protège des rayons du soleil, du vent et du chauffage. Protection IP66.	
	<b>IPPTZ722A</b>	Étrier de fixation mural pour caméra DOME PTZ Network art. IPPTZ810A. Poids maximum supporté 20 kg.	
	<b>IPPTZ723A</b>	Étrier de fixation au plafond pour caméras DOME PTZ Network art. IPPTZ810A. Poids maximum supporté 20 kg.	
	<b>IPPTZ724A</b>	Accessoire pour le montage encastré de la caméra DOME PTZ Network art. IPPTZ810A.	
	<b>IPPTZ725A</b>	Accessoire pour le montage sur poteau du boîtier pour caméra DOME PTZ Network art. IPPTZ810A. Diamètre maxi du poteau 230 mm. Poids maximum supporté 9 kg.	
	<b>IPPTZ726A</b>	Accessoire pour le montage d'angle du boîtier pour caméras DOME PTZ Network art. IPPTZ810A. Poids maximum supporté 20 kg.	
	<b>IPPTZ727A</b>	Accessoire pour le montage sur parapet du boîtier pour caméra DOME PTZ Network art. IPPTZ810A. Poids maximum supporté 9 kg.	
	<b>IPPTZ728A</b>	Box de jonction pour boîtiers de caméras DOME PTZ Network. Poids maximum supporté 20 kg.	

## OBJECTIFS ASPHERIQUES

	<b>42246 HLEN246A</b>	Optique varifocal autoiris ASFERICA TAMRON DC Drive de 2,4-6 mm. Dimension 1/3", pas CS. F1,2-360°, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	
	<b>42308 HLEN308A</b>	Optique varifocal autoiris ASFERICA TAMRON DC Drive de 3-8 mm. Dimension 1/3", pas CS. F1-360°, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	
	<b>42412 HLEN412A</b>	Optique varifocal autoiris ASFERICA TAMRON DC Drive de 4-12 mm. Dimension 1/3", pas CS. F1,4-360°, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	
	<b>42550 HLEN550A</b>	Optique varifocal autoiris ASFERICA TAMRON DC Drive de 5-50 mm. Dimension 1/3", pas CS. F1,4-360°, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	



# CAISSONS

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>44126</b> <b>IPHOU126A</b>	Boîtier étanche, série UNICA, d'extérieur/intérieur avec abri de soleil, technologie PoE, passage des câbles protégé, ouverture arrière déboîtable, splitter d'alimentation intégré compatible avec réseaux de 1 Gigabit imperméable avec connecteur RJ45 étanche, chauffage et ventilation réglés par thermostat, caisson en aluminium extrudé moulé sous pression, waterproof IP66, coloris RAL9002, dimensions utiles (L x H x P) 100 x 75 x 270 mm, poids 4 kg. Étrier et articulations inclus.	
	<b>44128</b> <b>IPHOU128A</b>	Boîtier étanche, série UNICA, d'extérieur/intérieur avec abri de soleil, antivandalisme avec vitre anti-effraction, technologie PoE, passage des câbles protégé, ouverture arrière déboîtable, splitter d'alimentation intégré compatible avec réseaux de 1 Gigabit imperméable avec connecteur RJ45 étanche, chauffage et ventilation réglés par thermostat, caisson en aluminium extrudé moulé sous pression, waterproof IP66, coloris RAL9002, dimensions utiles (L x H x P) 100 x 75 mm, poids 4 kg. Étrier et articulations inclus.	
	<b>IPPOE125A</b>	Injecteur PoE pour boîtiers série UNICA art. 44126 et art. 44128.	
	<b>44103</b>	Accessoire pour le montage sur poteau des supports pour boîtiers, capacité 20 kg, produit en aluminium peint aux poudres époxy-polyester, coloris RAL9002, passage de câbles intégré, diamètre poteau de 50 à 140 mm, adapté pour supports art.44105 et boîtiers série UNICA.	

# CODEUR

	<b>IPCOD671A</b>	Codeur network 1, entrée vidéo, série IPCONVERTER Entrée vidéo : 1 (BNC). Compression vidéo : H264, MPEG4, MJPEG. Frame rate : 25 ips @ 4CIF. Entrée d'alarme : 1. Sortie d'alarme : 1. Entrée audio : 1. Sortie audio : 1. Ports : 1 x USB, 1 x RS485, 1 x Ethernet 10/100. Alimentation : 12 Vcc, 24 Vca, PoE	
	<b>IPCOD674A</b>	Codeur network 4, entrée vidéo, série IPCONVERTER Entrées vidéo : 4 (BNC). Sortie vidéo locale : 1 (BNC) sur quad. Compression vidéo : H264, MPEG4, MJPEG. Frame rate : 25 ips @ 4CIF. Entrées d'alarme : 4. Sortie d'alarme : 1. Entrée audio : 1. Sortie audio : 1. Ports : 1 x USB, 1 x RS485, 1 x Ethernet 10/100. Alimentation : 12 Vcc, 24 Vca, PoE	
	<b>IPCOD681A</b>	Décodeur network pour 1 signal vidéo, série IPCONVERTER. Sorties vidéo : 1 (BNC), 1 (VGA) non simultanément. Compression vidéo : H264, MPEG4, MJPEG. Frame rate : 50 ips @ 4CIF. Entrée audio : 1. Sortie audio : 1. Ports : 1 x USB, 1 x RS485, 1 x Ethernet 10/100. Alimentation : 5 Vcc (alimentation fournie)	
	<b>IPCOD684A</b>	Décodeur network pour 4 signaux vidéo, série IPCONVERTER. Sorties vidéo : 1 (BNC), 1 (VGA) non simultanément. Compression vidéo : H264, MPEG4, MJPEG. Frame rate : 50 ips @ 4CIF. Entrée audio : 1. Sortie audio : 1. Ports : 1 x USB, 1 x RS485, 1 x Ethernet 10/100. Alimentation : 5 Vcc (alimentation fournie)	



# CLAVIER IP

	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>IPKYB001A</b>	Console de commande network et RS485, série CONTROLLER. Écran : LCD alphanumérique. Joystick : amovible, s'articule sur 3 axes, vitesse variable. Entrée audio : 1. Sortie audio : 1. Ports : 2 x USB, 1 x RS485, 1 x Ethernet 10/100. Fonctions principales : gestion consoles secondaires, caméras PTZ (analogiques et network), DVR, codeur, matrices art. 45316. Alimentation : 5 Vcc (alimentation fournie). Consommation 2 A (10 W).	

# ENREGISTREMENTS

	<b>IPNAS004A</b>	NAS pour 4 entrées network. Compression vidéo : H264, MPEG4, MJPEG. Système d'exploitation inux Embarqué, Disc Dur 500 GB. Frame rate en enregistrement : 100 ips @ 2M. Ports : 2 x Ethernet 10/100/1000. Logiciel de gestion : iNEX (inclus)	
	<b>IPNAS008A</b>	NAS pour 8 entrées network. Compression vidéo : H264, MPEG4, MJPEG. Système d'exploitation inux Embarqué, Disc Dur 500 GB. Frame rate en enregistrement : 200 ips @ 2M. Ports : 2 x Ethernet 10/100/1000. Logiciel de gestion : iNEX (inclus)	
	<b>IPNAS016A</b>	NAS pour 16 entrées network. Compression vidéo : H264, MPEG4, MJPEG. Système d'exploitation Linux Embarqué, Disc Dur 500 GB. Frame rate en enregistrement : 400 ips @ 2M. Ports : 2 x Ethernet 10/100/1000. Logiciel de gestion : iNEX (inclus)	
	<b>IPNVR016A</b>	Enregistreur vidéo de réseau (NVR) stand-alone pour 16 entrées network. Compression vidéo : H264, MPEG4, MJPEG. Système d'exploitation Windows XP Embarqué, Disc Dur 1TB. Frame rate en enregistrement : 400 ips @ 2M. Sorties vidéo : 1 x VGA, 1 x DVI. Sortie audio : 1. Ports : 8 x USB, 1 x Ethernet 10/100/1000. Logiciel de gestion : iNEX	
	<b>IPNVR032A</b>	Enregistreur vidéo de réseau (NVR) stand-alone pour 32 entrées network. Compression vidéo : H264, MPEG4, MJPEG. Système d'exploitation Windows XP Embarqué, Disc Dur 1TB. Frame rate en enregistrement : 800 ips @ 2M. Sortie vidéo : 1 x VGA, 1 x DVI. Sortie vidéo : 1. Ports : 8 x USB, 1 x Ethernet 10/100/1000. Logiciel de gestion : iNEX	
	<b>IPNVR916A</b>	Enregistreur vidéo de réseau (NVR) PC-based pour 16 entrées network. Compression vidéo : H264, MPEG4, MJPEG. Système d'exploitation Windows XP Embarqué, Disc Dur 1TB. Frame rate en enregistrement : 400 ips @ 2M. Sorties vidéo : 1 x VGA, 1 x DVI. Sortie audio : 1. Ports : 8 x USB, 1 x Ethernet 10/100/1000. Logiciel de gestion : iNEX	
	<b>IPNVR932A</b>	Enregistreur vidéo de réseau (NVR) PC-based pour 32 entrées network. Compression vidéo : H264, MPEG4, MJPEG. Système d'exploitation Windows XP Embarqué, Disc Dur 1TB. Frame rate en enregistrement : 800 ips @ 2M. Sorties vidéo : 1 x VGA, 1 x DVI. Sortie audio : 1. Ports : 8 x USB, 1 x Ethernet 10/100/1000. Logiciel de gestion : iNEX	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>IPHYB008A</b>	Enregistreur vidéo numérique hybride stand-alone 8 entrées analogiques + 8 entrées network, série HIGHEND, fonction pentaplex. Compression vidéo : H264. Système d'exploitation Linux Embarqué, Disc Dur 1TB. Frame rate en enregistrement : 200 ips @ D1; 70 ips @ 1920 x 1080 / 110 ips @ 1280 x 720 (network). Sorties vidéo principales : 1 x BNC, 1 x VGA, 1 x HDMI. Sorties vidéo secondaires : 1 x BNC, 1 x VGA. Sortie vidéo SPOT : 1 x BNC. Entrées d'alarme : 8. Sorties d'alarme : 4. Entrées audio : 8 RCA + 8 network. Sortie audio : 1. Ports : 2 x USB, 1 x Ethernet 10/100/1000, 1 x RS485, 1 x RS232	
	<b>IPHYB016A</b>	Enregistreur vidéo numérique hybride stand-alone 16 entrées analogiques + 16 entrées network, série HIGHEND, fonction pentaplex. Compression vidéo : H264. Système d'exploitation Linux Embarqué, Disc Dur 1TB. Frame rate en enregistrement : 400 ips @ D1; 70 ips @ 1920 x 1080 / 110 ips @ 1280 x 720 (network). Sorties vidéo principales : 1 x BNC, 1 x VGA, 1 x HDMI. Sorties vidéo secondaires : 1 x BNC, 1 x VGA. Sortie vidéo SPOT : 1 x BNC. Entrées d'alarme : 16. Sorties d'alarme : 4. Entrées audio : 16 x RCA + 16 network. Sortie audio : 1. Ports : 2 x USB, 1 x Ethernet 10/100/1000, 1 x RS485, 1 x RS232	

## LOGICIEL

	<b>IPSWI000A</b>	Logiciel de gestion iNEX BASIC pour 32 entrées de réseau, série MANAGEMENT. Le fonctionnement à serveur unique, la possibilité de gérer, visionner et enregistrer jusqu'à 32 flux de réseau en mode local, les compressions vidéo multiples (H264, MPEG4 et M-JPEG), la transmission cryptée des données SSL, le menu graphique GUI font de ce logiciel le point de référence du marché d'entrée de gamme.	
	<b>IPSWI004A</b>	Logiciel de gestion iNEX STANDARD pour 4 entrées de réseau, série MANAGEMENT. Le fonctionnement à serveur multiple, la possibilité de gérer, visionner et enregistrer jusqu'à 4 flux de réseau en mode local ou à distance, les compressions vidéo multiples (H264, MPEG4 et M-JPEG), le support pour les cartes graphiques, la transmission cryptée des données SSL, le menu graphique GUI et la compatibilité avec le protocole ONVIF font de ce logiciel le point de référence du marché.	
	<b>IPSWI008A</b>	Logiciel de gestion iNEX STANDARD pour 8 entrées de réseau, série MANAGEMENT. Le fonctionnement à serveur multiple, la possibilité de gérer, visionner et enregistrer jusqu'à 8 flux de réseau en mode local ou à distance, les compressions vidéo multiples (H264, MPEG4 et M-JPEG), le support pour les cartes graphiques, la transmission cryptée des données SSL, le menu graphique GUI et la compatibilité avec le protocole ONVIF font de ce logiciel le point de référence du marché.	
	<b>IPSWI016A</b>	Logiciel de gestion iNEX STANDARD pour 16 entrées de réseau, série MANAGEMENT. Le fonctionnement à serveur multiple, la possibilité de gérer, visionner et enregistrer jusqu'à 16 flux de réseau en mode local ou à distance, les compressions vidéo multiples (H264, MPEG4 et M-JPEG), le support pour les cartes graphiques, la transmission cryptée des données SSL, le menu graphique GUI et la compatibilité avec le protocole ONVIF font de ce logiciel le point de référence du marché.	



	CODE	DESCRIPTION	GAMME
	<b>IPSWI032A</b>	Logiciel de gestion iNEX STANDARD pour 32 entrées de réseau, série MANAGEMENT. Le fonctionnement à serveur multiple, la possibilité de gérer, visionner et enregistrer jusqu'à 32 flux de réseau en mode local ou à distance, les compressions vidéo multiples (H264, MPEG4 et M-JPEG), le support pour les cartes graphiques, la transmission cryptée des données SSL, le menu graphique GUI et la compatibilité avec le protocole ONVIF font de ce logiciel le point de référence du marché.	
	<b>IPSWI064A</b>	Logiciel de gestion iNEX STANDARD pour 64 entrées de réseau, série MANAGEMENT. Le fonctionnement à serveur multiple, la possibilité de gérer, visionner et enregistrer jusqu'à 64 flux de réseau en mode local ou à distance, les compressions vidéo multiples (H264, MPEG4 et M-JPEG), le support pour les cartes graphiques, la transmission cryptée des données SSL, le menu graphique GUI et la compatibilité avec le protocole ONVIF font de ce logiciel le point de référence du marché.	
	<b>HPCI690B</b>	Serveur PC, série MANAGEMENT, stand-alone, système opérationnel Window 7 Professional, processeur Intel Core i7 3,4 GHz, carte vidéo AMD Radeon HD 6570 Graphics, Hard disk 1 Tb, RAM Gb, 2 cartes Ethernet 10/100/1000, 10 ports USB 2,0, 2 ports PS/2, port RS232, sortie VGA, graveur DVD	



## TABLEAU APPLICATIONS PRODUITS

														
	Résidentiel	Ecoles	Bureaux	Petit Commerce	Industries	Grand Surface	Tertiaire	Public	Musées	Immeuble/ Parking	Station chemins de fer	Station service	Aéroport	
<b>CAMERAS</b>	COMPACT	•	•	•	•									
	TECNOCOMPACT	•	•	•	•									
	HI-COMPACT	•	•	•	•									
	POWERFULCOMPACT					•	•	•	•	•	•	•	•	
	HI-DOME	•	•	•	•									
	COMPACTDOME	•	•	•	•									
	ECODOME		•	•	•	•								
	VANDALDOME					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SENSE					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MOSAIC					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PIXCAM					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ANALITICS					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MINITRAX					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BIGTRAX					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	NAKEDTRAX					•	•	•	•	•	•	•	•	•
AFCAM														
<b>DVR</b>	BASIC	•	•	•	•									
	MIDDLE					•	•	•	•	•	•	•	•	
	EVOLUTION					•	•	•	•	•	•	•	•	
	HIGHEND					•	•	•	•	•	•	•	•	
	ANALITICS					•	•	•	•	•	•	•	•	

## CONDITIONS GENERALES DE VENTE

<b>GENERALITIES</b>	Toute commande implique l'acceptation des présentes conditions générales de vente quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents de l'acheteur sauf conventions spéciales acceptées par écrit. Les renseignements donnés sur les catalogues, tarifs ou autres documents sont à titre indicatif, des modifications pouvant intervenir à tout moment et sans préavis selon l'évolution des techniques et normes.
<b>PROPRIETE INDUSTRIELLE</b>	Toute étude, document ou projet confiés à COMELIT IMMOTEC restent son entière propriété et doivent lui être restitués à sa demande.
<b>PRIX</b>	Nos prix s'entendent hors taxe, matériel livré en France métropolitaine.
<b>FRANCO</b>	À partir de 500 euros net hors taxe, sinon frais fixe de 15 euros net hors taxe pour toute commande n'atteignant pas le franco.
<b>DELAIS DE LIVRAISON</b>	Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif de 24 ou 48 heures selon les départements. Aucune pénalité ne sera acceptée pour retard de livraison. Tous cas fortuits ou de force majeure entravant l'activité de l'entreprise, permet à COMELIT IMMOTEC l'annulation ou la suspension de tout ou partie de la commande.
<b>TRANSPORT ASSURANCE</b>	Dans tous les cas, nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Il appartient au destinataire de vérifier le bon état des expéditions à l'arrivée, et d'exercer tous recours contre le transporteur selon les articles 105 et suivant du code du commerce même lorsque l'expédition est en franco. Nous n'accepterons pas de réclamation dans le cas où celle-ci nous parviendrait au-delà de 8 jours à compter de la réception de la marchandise.
<b>CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE</b>	La propriété des marchandises vendues ne sera transférée à l'acheteur qu'une fois effectué le paiement intégral du prix. Cependant, la charge des risques de détérioration, de perte ou de vol des marchandises sera transférée à l'acquéreur dès la livraison. L'acquéreur devra donc prendre toutes les assurances nécessaires pour la couverture de ces risques. En cas de règlement ou de liquidation judiciaire de l'acheteur, le vendeur aura le droit de revendiquer la propriété des marchandises vendues, conformément aux dispositions de la loi du 12 mai 1980, modifiant l'article 59 de la loi du 13 juillet 1967, dans un délai de quatre mois à partir de la publication du jugement ouvrant la procédure de règlement ou de liquidation judiciaire. L'acquéreur s'interdit de revendre ou de transformer la marchandise vendue jusqu'au paiement complet du prix des marchandises.
<b>CONDITIONS DE PAIEMENT</b>	Sauf conditions spéciales, le prix de la fourniture est payable au comptant et sans escompte au jour de la réception de la facture et au lieu d'émission de celle-ci, même si l'exécution de la commande a donné lieu à réclamation ou litige. S'il a été convenu des délais de paiements, ceux-ci devront être effectués aux termes et échéances convenus. Si à l'une des échéances prévues le client n'a pas effectué le versement requis, le solde du prix de revient devient immédiatement et de plein droit exigible. Le solde du prix devient immédiatement exigible au gré du vendeur en cas de revente ou cession de la fourniture, de même si le client conserve la fourniture une sûreté quelconque. En cas de retard de paiement aux termes fixés, les sommes dues porteront intérêts de plein droit et sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure. Ces pénalités seront d'un montant au moins équivalent à celui qui résulterait de l'application d'un taux égal à une fois et demi le taux d'intérêt légal et seront calculées par mois entier dès le premier jour de retard. Le non règlement des factures à l'échéance convenue entraîne de plein droit, à la charge de l'acheteur, une indemnité fixée, à titre de clause pénale conformément à l'article 1226 du code civil, à 15% des factures impayées à leur échéance et ce, sans préjudice des demandes pouvant être formées judiciairement en vertu de l'article 700 du NCPC.
<b>DOMMAGE ET INTERETS</b>	Le client ne peut prétendre à une indemnité pour quelque cause que ce soit, notamment en cas d'accidents aux personnes, dommages de biens distincts de l'objet des présentes conditions ou manque à gagner.
<b>CONTESTATIONS</b>	En cas de contestation relative à l'interprétation ou à l'exécution du contrat intervenu, de convention expresse, il est fait attribution de juridiction au Tribunal de Commerce de CRETEIL, quelques soient les conditions de ventes et de modes de paiement acceptés, même en cas de connexité, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

## PROCEDURE DE RETOUR DE MATERIEL

<b>RETOUR DE MATERIEL NEUF POUR AVOIR</b>	Adresser une demande par fax à COMELIT IMMOTEC. Attendre la confirmation de l'accord aux conditions suivantes: pas d'abattement si erreur de livraison de notre part, abattement de 15 % si facturation inférieure à 3 mois, abattement de 30% si facturation entre 3 et 6 mois, abattement de 50% si facturation comprise entre 6 mois et un an. Pas de reprise si facturation supérieure à un an. Le matériel doit être neuf, et dans son emballage d'origine, sinon pas de reprise. L'avoir sera établi sur la base de notre accord de retour après contrôle du matériel.
<b>RETOUR DE MATERIEL SAV SOUS GARANTIE</b>	Nos produits sont garantis 2 ans contre tous vices de fabrication, la garantie ne couvre que les défauts qui se sont manifestés pendant cette période sans que ces délais puissent être prolongés. Nos produits sont reconnus sous garantie à la condition suivante, s'il ont été branchés et utilisés dans le respect total de la notice d'utilisation. Le client rapporte un produit défectueux: vous avez le produit en stock vous l'échangez à votre client, vous n'avez pas le produit en stock, vous passez une commande, le produit sera envoyé en franco. A réception du produit défectueux il doit nous être retourné. S'il est défectueux et sous garantie, un avoir vous sera établi. Si le matériel n'est pas défectueux ou hors garantie, nous vous le retournerons, et n'établirons pas d'avoir.
<b>RETOUR DE MATERIEL SAV HORS GARANTIE</b>	Les produits d'une valeur inférieure à 50 euros ne sont pas réparés et doivent faire l'objet d'une commande aux conditions habituelles. Les produits supérieurs à 50 euros feront l'objet d'un devis de réparation avec le délai de réparation. Si le devis est accepté, celui-ci devra être confirmé par une commande. Sans réponse de votre part sous 1 mois le produit en l'état vous sera retourné. Si le produit n'est pas réparable, il vous sera retourné.



## DEPARTEMENTS

### RÉGION ILE DE FRANCE

Brigitte BOZIC  
Directrice des Ventes  
06-18-75-20-01  
b.bozic@comelit-immotec.fr

Lucie PARNETTI  
Prescriptrice  
06-73-86-25-82  
l.parnetti@comelit-immotec.fr

Christophe ANDRE  
06-73-37-85-77  
c.andre@comelit-immotec.fr  
département : 91, 92, 95

Jean CHESA  
06-70-94-79-73  
j.chesa@comelit-immotec.fr  
département 75-78

Rachid MEKCHICHE  
06-76-21-85-00  
r.mekchiche@comelit-immotec.fr  
département : 77, 93, 94

### REGION RHONE ALPES AUVERGNE

Patrick SAINT BONNET  
Directeur des Ventes  
06-25-32-36-76  
p.saintbonnet@comelit-immotec.fr  
département : 21

Eric TOURRUCOU  
Prescripteur  
06-16-26-19-16  
e.tourrucou@comelit-immotec.fr

Matthieu CROUZOLON  
06-18-69-20-93  
m.crouzolon@comelit-immotec.fr  
département : 03, 07, 42, 43, 58, 63

Lionel DANELON  
06-73-68-41-62  
l.danelon@comelit-immotec.fr  
département : 26, 69

Frédéric BERNATI  
tel : 06-73-37-85-78  
f.bernati@comelit-immotec.fr  
département : 01, 38, 71, 73, 74

### REGION PACA LANGUEDOC ROUSSILLON

Marc CINTAS  
Directeur des ventes  
06-09-60-48-67  
m.cintas@comelit-immotec.fr

Jean Noel PERRON  
Prescripteur  
06-72-93-47-36  
jn.perron@comelit-immotec.fr

Florian HOARAU  
06-14-81-15-04  
f.hoarau@comelit-immotec.fr  
département : 04, 05, 13, 83 (une partie)

Thierry PELLISSIER  
06-72-88-75-99  
t.pellissier@comelit-immotec.fr  
département : 06, 20, 83, 98

Eric VARACHE  
06-73-86-00-86  
e.varache@comelit-immotec.fr  
Département : 11, 30, 34, 66, 84

### REGION BRETAGNE PAYS DE LA LOIRE NORMANDIE

Michel CHAURIS  
Directeur des Ventes  
06-76-21-84-99  
m.chauris@comelit-immotec.fr

Jean Christophe BAILLY  
Prescripteur / Region Bretagne  
Pays de la Loire - Normandie -  
Centre  
06-17-52-69-69  
Jc.bailly@comelit-immotec.fr

David NEZAN  
06-84-83-34-97  
d.nezan@comelit-immotec.fr  
département : 14, 27, 50, 61, 76

Ludovic DEVAUX  
06-07-83-73-90  
l.devaux@comelit-immotec.fr  
département : 22, 29, 35, 44, 53, 56,  
72, 85

### REGION CENTRE

Guillaume RENE  
06-20-30-17-50  
g.rene@comelit-immotec.fr  
département: 18, 28, 36, 37, 41, 45,  
49, 58, 86

### REGION SUD OUEST

Jean Philippe BRUGUIERE  
06-63-02-64-81  
jp.bruguiere@orange.fr  
département : 09, 12, 19, 23, 31, 32,  
46, 81, 82, 87

Patrick MAILHARRO  
06-60-34-64-65  
Patrick.mailharro@orange.fr  
département : 09, 12, 19, 23, 31, 32,  
46, 81, 82, 87

Karine FAUGERES  
06-73-86-00-84  
k.faugeres@comelit-immotec.fr  
département : 09, 12, 19, 23, 31, 32,  
46, 81, 82, 87

Laurence VILLARET  
Port : 06-87-61-89-68  
l.villaret@comelit-immotec.fr  
département : 16, 17, 24, 33, 40, 47,  
64, 65

### REGION EST

André BALVA  
Tél : 06-85-11-51-61  
Fax : 03-88-70-41-51  
abalva@sevicom.fr  
département : 67, 68

Mickaël SAVOY  
06-07-03-31-36  
m.savoy@comelit-immotec.fr  
département : 8, 10, 51, 52, 54, 55,  
57, 88

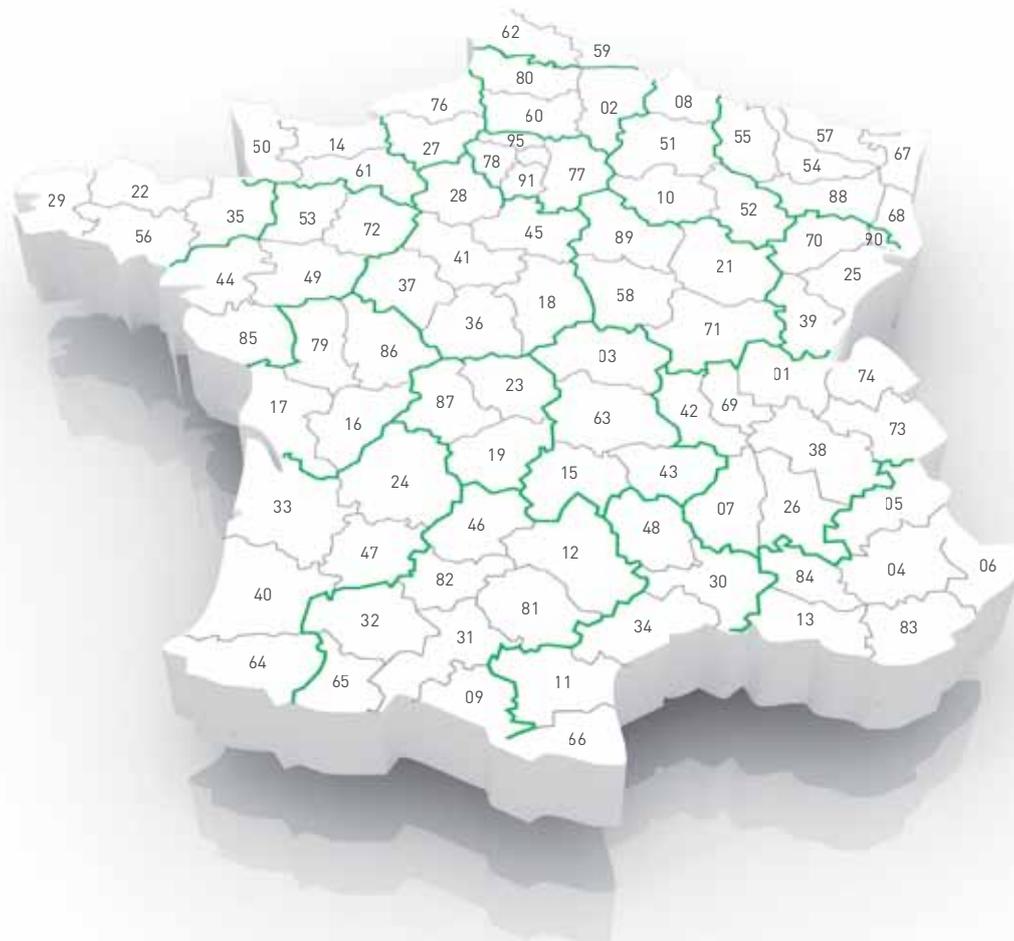
### REGION NORD

Stéphane ZUBILLAGA  
Directeur des Ventes  
Port : 06-84-83-34-96  
s.zubillaga@comelit-immotec.fr

Boris CORDIER  
06-07-56-41-00  
b.cordier@comelit-immotec.fr  
département : 62, 80, 59, 60

Philippe WARTELLE  
06-82-56-81-95  
p.wartelle@comelit-immotec.fr  
département : 59, 02

### PÔLE FORMATION Pascal SOREL Formateur National





**[ IT ] Comelit Group Spa**

Via Don Arrigoni 5  
24020 Rovetta S. Lorenzo  
Bergamo Italy  
Tel. +39 (0) 346 750011  
Fax +39 (0) 346 71436  
www.comelitgroup.com - info@comelit.it

**[ BE ] Comelit Group Belgium**

Doornveld 170  
1731 Zellik ( Asse)  
Tel. +32 24115099  
Fax +32 24115097  
www.comelit.be - info@comelit.be

**[ DE ] Comelit Group Germany GmbH**

Brusseler Allee 23- 41812 Erkelenz  
Tel. +49 243190151-23 • +49 243190151-24  
Fax +49 24319015125  
www.comelit.de - info@comelit.de

**[ ES ] Comelit Group Spa  
Sucursal en Espana**

Calle Pintor Roig i Soler, 28  
08916 - Badalona (Barcelona)  
Tel. +34 932 430 376  
Fax +34 934 084 683  
www.comelit.es - info@comelit.es

**[ FR ] Comelit Immotec**

18, rue Séjourné- 94000 CRETEIL CEDEX  
Tél. +33 (0) 1 43 53 97 97  
Fax +33 (0) 1 43 53 97 87  
www.comelit.fr  
contact@comelit-immotec.fr

**[ GR ] Comelit Hellas - Telergo Security Ltd**

Roumelis, 59  
16451 Argiroupoli - Athens Greece  
Tel. +30 210 99 68 605-6  
Fax +30 210 99 45 560  
www.comelit.gr - telergo@otenet.gr

**[ IE ] Comelit Ireland**

Ground Floor  
14 Herbert Street - Dublin 2  
Tel. +353 (0) 1 619 0204  
Fax +353 (0) 1 619 0298  
www.comelit.ie - info@comelit.ie

**[ NL ] Comelit Nederland BV**

Buitendijks 1-3356 LX Papendrecht  
Tel. +31 786511201  
Fax +31 786170955  
www.comelit.nl - info@comelit.nl

**[ CN ] Comelit (Shanghai)  
Electronics Co.,Ltd**

5 Floor No. 4 Building No.30,  
Hongcao Road, Hi-Tech Park Caohejing,  
Shanghai, China  
Tel. +86-21-64519192/9737/3527  
Fax +86-21-64517710  
www.comelit.com.cn  
comelit@comelit.com.cn

**[ SG ] Comelit South East Asia Pte Ltd**

Block 1002, Nr.06-1407  
Toa Payoh Industrial Park  
Singapore 319074  
Tel. +65-6352 3456  
Fax +65-6352 8557  
office@comelit.sg

**[ AE ] Comelit Group U.A.E.  
Middle East Office**

P.O. Box 54433  
Dubai U.A.E.  
Tel. +971 4 299 7533  
Fax +971 4 299 7534  
www.comelit.ae - info@comelit.ae

**[ GB ] Comelit Group UK Ltd**

Unit 4 Mallow Park  
Watchmead  
Welwyn Garden City Herts  
AL7 1GX  
Tel: +44 (0)1707377203  
Fax: +44 (0)1707377204  
www.comelitgroup.co.uk  
info@comelitgroup.co.uk

**[ US ] Comelit Usa**

2021 S. Myrtle Avenue  
Monrovia, CA 91016  
Tel. +1 626 930 0388  
Fax +1 626 930 0488  
www.comelitusa.com  
sales@comelitusa.com

**Commandes et logistique:** 15 rue Jean ZAY 69800 Saint-Priest  
Tél : 01-43-53-97-97 Fax : 04-72-28-83-29 Email : magasin@comelit-immotec.fr  
**Hotline:** Tél : 01-43-53-97-97 Fax : 01-43-53-97-87 Email : hotline@comelit-immotec.fr  
**Service devis:** Tél : 01-43-53-97-97 Fax : 01-43-53-97-87

