

# Matériel et logiciels du département APPRENDRE



Description	Désignation	Numéro de Série	date d'achat	garantie	fournisseur	gestionnaire	Quantité	Prix d'achat HT
Caméra	CANON XF-100	303652300304	2013-12-01	1 an	LDLC	Maxime	1	1 640,00 €
Batterie supplémentaire	CANON BP-975		2013-12-01		LDLC	Maxime	1	251,00 €
Caméscope de poing	JVC GZ-GX1caméscope Full HD	158K0257	2013-12-01	1 an	LDLC	Maxime	1	376,14 €
Carte SD	SANDISK Extreme 64 Go – 30 Mo/s Class 10		2013-12-01		LDLC	Maxime	1	58,49 €
Carte Compact Flash	SANDISK Extreme 32 Go		2013-12-01		LDLC	Maxime	2	140,38 €
Lecteur de cartes	KINGSTON USB 3.0	8735332509796	2013-12-01		LDLC	Maxime	1	20,78 €
Trépied photo	MANFROTTO MK294A3-D3RC2	A4158148	2013-12-01	1 an	LDLC	Maxime	1	117,05 €
Trépied vidéo	MANFROTTO MVH500AH – 755XBK	A4116696	2013-12-01		VIDEOPUS	Maxime	1	434,70 €
Monopod photo	MANFROTTO 680B	A3992012	2013-12-01		LDLC	Maxime	1	50,08 €
Sac photo/vidéo	LOWEPRO Flipside 400 AW noir		2013-12-01		LDLC	Maxime	2	183,78 €
Casque audio	AKG K550	UT3070-036960	2013-12-01		VIDEOPUS	Maxime	1	125,41 €
Microphone cardioïde	RODE Videomic Pro	123164	2013-12-01	10 ans	VIDEOPUS	Maxime	1	145,00 €
Microphone cravate HF	SenNHEISER EW-122-PG3-C	8443421603	2013-12-01	2 ans	VIDEOPUS	Maxime	1	465,00 €
Eclairage	CIN2MAFSB Kit 2 mandarines+pieds+housse		2013-12-01		VIDEOPUS	Maxime	1	387,00 €
Boitier photo	CANON EOS 5D Mark II	93024000307	2013-12-01	1 an	LDLC	Maxime	1	2 289,49 €
Batterie supplémentaire	CANON LP-E6		2013-12-01		LDLC	Maxime	1	58,52 €
Objectif photo	SIGMA 70-200mm F/2,8 EX DG APO OS HSM	13857567	2013-12-01	1 an	LDLC	Maxime	1	877,09 €
Objectif photo	TAMRON 24-70mm F/2,8 DI VC USD	43214	2013-12-01	1 an	LDLC	Maxime	1	727,42 €
Carte Compact Flash	SANDISK Extreme 16 Go		2013-12-01		LDLC	Maxime	1	45,94 €
Câbles	XLR Mâle/Femelle 1m		2013-12-01		LDLC	Maxime	2	11,68 €
Webcam	LOGITECH HD pro C920	1347LZ0GJFQ9	2014-03-01	2 ans	LDLC	Maxime	1	74,98 €
Mini Trépied	MANFROTTO PIXI	RD004430	2014-03-01		LDLC	Maxime	1	20,75 €
Eclairage portable	MANFROTTO ML 360HP	6608	2014-03-01		LDLC	Maxime	1	124,88 €

## Matériel et logiciels du département APPRENDRE

Travelling	KONOVA K3 80cm+pieds+housse	A8051104102103	2014-03-01		LOVINPIX	Maxime	1	305,18 €
Ordinateur	APPLE iMac 27" +options+accessoires	DGKLM1NAF8JC	2013-11-01		BIMP	Maxime	1	2 459,64 €
Ecran	IYAMA 27" Prolite XB2779 QS	1128433103361	2013-11-01		BIMP	Maxime	1	460,92 €
Disque Dur Externe	LACIE 3 To USB 3.0/Thunderbolt	16041310154342GMA	2013-11-01		BIMP	Maxime	1	215,00 €
Licence	APPLE Final Cut Pro X		2013-11-01		BIMP	Maxime	1	243,00 €
Licence	APPLE Compressor 4		2013-11-01		BIMP	Maxime	1	40,50 €
Licence	APPLE Motion 5		2013-11-01		BIMP	Maxime	1	40,50 €
Licence	APPLE Pages		2013-11-01		BIMP	Maxime	1	18,00 €
Licence	APPLE Numbers		2013-11-01		BIMP	Maxime	1	18,00 €
Licence	APPLE Keynote		2013-11-01		BIMP	Maxime	1	18,00 €
Licence	ADOBE Photoshop		2013-11-01		COMPUTACENTER	Maxime	1	137,09 €
Licence	ADOBE Captivate		2013-11-01		COMPUTACENTER	Maxime	1	
Casque audio	BEYERDYNAMIC		2013-12-01		LDLC	Sassia	1	58,52 €
Disque Dur Externe	TOSHIBA Canvio 500 Go USB 3.0	73CDTFBMTTK8	2013-12-01		LDLC	Sassia – Maxim	2	116,88 €
Tablette graphique	WACOM Intuos pen small CTL480SFRNL	3GBH013631		1 an		APPRENDRE	1	
Tablette graphique	WACOM Intuos pen small CTL480SFRNL	3GBH013632		1 an		APPRENDRE	1	
Tablette graphique	WACOM Intuos pen small CTL480SFRNL	3GBH013633		1 an		APPRENDRE	1	
Tablette graphique	WACOM Intuos pen small CTL480SFRNL	3GBH013634		1 an		APPRENDRE	1	
Tablette graphique	WACOM Intuos pen small CTL480SFRNL	3GBH013635		1 an		APPRENDRE	1	
Tablette graphique	WACOM Intuos pen small CTL480SFRNL	3GBH013645		1 an		APPRENDRE	1	
Tablette graphique	WACOM Intuos pen small CTL480SFRNL	3GBH013714		1 an		APPRENDRE	1	
Tablette graphique	WACOM Intuos pen small CTL480SFRNL	3GBH013715		1 an		Jean-Louis	1	
Boîtiers de vote	TURNING TECHNOLOGIES		2014-10-15			Jean-Louis	100	5 038,21 €
Ordinateur	HP Z-Book 15"		2014-04-01			APPRENDRE	1	1 307,26 €
Casque audio	BEYERDYNAMIC		2013-12-01			Monica – PC po	2	117,04 €
Licence	VIMEO		2014-03-06		VIMEO (abonnement)	APPRENDRE	1	159,00 €
Licence	MICROSOFT Office		2014-09-01			APPRENDRE	1	58,65 €

## Matériel et logiciels du département APPRENDRE

Licence	CAMTASIA		2014-09-01			APPRENDRE	1	193,00 €
Licence	STORYLINE		2014-05-01			APPRENDRE	3	1 944,00 €
Licence	Polycom RealPresenceDesktop	5150-75109-001				APPRENDRE	6	
Disque Dur Externe	LACIE 3 To USB 3.0	16561408071816GMA	2014-10-15			Maxime	1	199,96 €
Carte Compact Flash	SANDISK Extreme 64 Go 120 Mb/s		2014-10-15			Maxime	2	241,58 €
Disque Dur Externe	TOSHIBA Canvio 500 Go USB 3.0		2014-10-15			Lionel	1	49,96 €
Carte SD	SANDISK Extreme 64 Go 45 Mb/s		2014-10-15			Maxime	1	49,96 €
Clé USB	KINGSTON USB 3.0 64 Go		2014-10-15			APPRENDRE	1	28,96 €
Batterie pour portable			2014-10-15			Monica	1	114,00 €
Ecran 24"	SAMSUNG LED Monitor S24C650BW	0393H4MFA09117	2014-11-25	3 ans	E.S.I	Lionel	1	189,95 €
Ecran 27"	SAMSUNG LED Monitor S27C450B	ZYFUHTPF800800	2014-11-25	3 ans	E.S.I	APPRENDRE	1	215,00 €
Enceintes portables	LOGITECH Z-130	422	2014-11-25	2 ans	E.S.I	APPRENDRE	1	24,99 €
Vidéo-projecteur	EPSON EB-X25	U3XK4800823	2014-11-25		E.S.I	APPRENDRE	1	595,00 €
Visio-conférence	LOGITECH ConferenceCam CC3000°	630-001340	2014-11-25	2 ans	E.S.I	APPRENDRE	1	
Visio-conférence	LOGITECH ConferenceCam CC3000°	1519LZ0PHT19	2015-10-06	3 ans	E.S.I	APPRENDRE	1	739,96 €
Cle miracast	Tronsmart T1000	B00J5HAW0C	2015-10-06	3 ans	E.S.I	APPRENDRE	1	59,95 €
Ordinateur	PC-D600	376	2015-09-04	3 ans	LDLC	L2	1	3 014,64 €
Ecran 28"	IIYAMA 28" Prolite B2888UHSU	1133950620824	2015-09-04	3 ans	LDLC	L2	1	449,96 €
Ecran 28"	IIYAMA 28" Prolite B2888UHSU	1133942901429	2015-10-06	3 ans	E.S.I	L2	1	419,98 €
Barebone NAS 2 baies	Asustor AS5002T	AS15015004TM0153FG	2015-10-06	3 ans	E.S.I	L2	1	419,20 €
Onduleur	EATON ellipse eco 1200 usb fr	G030F28073	2015-09-04	3 ans	LDLC	L2	1	141,62 €
Enceinte monitoring studio	Mackie CR4	204442601DBHL0123	2015-10-08	1 an	Thomann	L2	1	124,16 €
Casque studio	AKG K-271 MKII	2470x00190	2015-10-08	1 an	Thomann	L2	1	110,83 €
Carte son	Tascam US 16x08	80784	2015-10-08	1 an	Thomann	L2	1	236,66 €
Boitier Disque dur externe	IcyBox IB-366 usb3,0	2047015220232/2047015220234	2015-10-06	3 ans	E.S.I	APPRENDRE	2	36,95 €
Disque dur	Western Digital 3TO	WCC4N4CPXYXV	2015-10-06	3 ans	E.S.I	APPRENDRE	1	104,95 €
Disque dur	Seagate NAS HDD	W6A0P2TW	2015-10-06	3 ans	E.S.I	APPRENDRE	1	98,99 €

## Matériel et logiciels du département APPRENDRE

Ampli casque	ART Heapamp 4		2015-10-08	1 an	Thomann	L2		1	49,16 €
Licence	Cokos Reaper		2015-09-24		Datavenir	L2		1	104,00 €
Licence	Grass Valley Edius 8 pro		2015-09-24		Datavenir	L2		1	199,00 €
Dalle TV 50"	SONY BRAVIA KDL-50W755C	S01-6024462-A	2015-11-23	1 an	LDLC	APPRENDRE		1	662,83 €
Ecran 28"	Viewsonic VA2855Smh	U2W153100170	2015-11-23	3 ans	ESI	APPRENDRE		1	215,99 €
Station d'accueil	HP 230W Docking station	5CG541WGS3	2015-11-23	3 ans	ESI	APPRENDRE		1	215,00 €
Adaptateurs Vidéo	Lot (display, hdmi, dvi, vga)		2015-11-23	3 ans	ESI	APPRENDRE		10	125,00 €
Cable	HDMI 10m		2015-11-23	3 ans	ESI	APPRENDRE		1	37,65 €
Cable	VGA 5m		2015-11-23	3 ans	ESI	APPRENDRE		1	11,25 €
Cable	VGA 3m		2015-11-23	3 ans	ESI	APPRENDRE		1	9,50 €
Cables HDMI	HDMI 2m		2015-11-23	3 ans	ESI	APPRENDRE		4	6,50 €
Cables	rallonge USB 3,0 (2m)		2015-11-23	3 ans	ESI	APPRENDRE		2	9,30 €
Cables	rallonge USB 3,0 (1m)		2015-11-23	3 ans	ESI	APPRENDRE		2	8,70 €
Cables	Displayport / HDMI		2015-11-23	3 ans	ESI	APPRENDRE		1	16,05 €
Clavier	Logitech k120	1528MR00A5E8	2015-11-23	3 ans	ESI	APPRENDRE		1	12,12 €
Carte d'acquisition vidéo	AVERMEDIA live gamer portable C875	1307923600075 MD	2015-11-23	3 ans	ESI	APPRENDRE		1	129,99 €
Ordinateur	HP tablette hybride x2 210	5CG5490GDR	2015-11-23	4 ans	Matinfo	L2		1	585,61 €
Ordinateur	HP tablette hybride x2 210	5CG5490GDM	2015-11-23	4 ans	Matinfo	Maxime		1	585,61 €
Prompteur	Datavideo TP-300	3000005002 / 3000005003	2015-11-09	1 an	VisualImpactFrance	APPRENDRE		2	640,00 €
Trépied lumière	lighstand 803		2015-12-07	1 an	LOVINPIX	Maxime		1	17,90 €
Bras support défecteur	Linkstar RH-450A		2015-12-07	1 an	LOVINPIX	Maxime		1	32,95 €
Défecteur	Rond Linkstar		2015-12-07	1 an	LOVINPIX	Maxime		1	11,95 €
Défecteur	Oval Linkstar		2015-12-07	1 an	LOVINPIX	Maxime		1	22,95 €
Trépied vidéo	MANFROTTO MVH500AH – 755XBK		2015-12-07	1 an	LOVINPIX	Maxime		1	409,90 €
Microphone supercardioïde	SENNHEISER MKE600	3179175003	2015-12-07	1 an	LOVINPIX	Maxime		1	299,90 €
Toile de diffusion	Cinegel	50543	2015-12-07	1 an	LOVINPIX	Maxime		1	119,90 €
Licence	Wirecast Studio 6 (Academic 1-9 licences ESD)		2016-01-29		Datavenir	APPRENDRE		1	504,00 €

## Matériel et logiciels du département APPRENDRE

Mini PC nuc	Intel NUC5i5RYH	G6RY60100ABR	2016-02-18	3ans	LDLC	APPRENDRE	1	707,42 €
DALLE TV	Sony 50" 50W755C	S01-6024462-a	2015-12-04	1 an	LDLC	APPRENDRE	1	662,83 €
Switch HDMI	HDElite matrice 4x4	799928828376	2016-02-18	1 an	LDLC	APPRENDRE	1	416,62 €
Multiprise électrique	Brennenstuhl hugo ! 8Prises	1150611328	2016-02-19	1 an	LDLC	APPRENDRE	1	20,75 €
Convertisseur A/N	Avermedia video converter (vga)	300AET1100D6V	2016-02-18	1 an	LDLC	APPRENDRE	1	58,29 €
Chariot mobile	VOGEL PFA2520	7325210	2016-03-01	1 an	AVLS	APPRENDRE	1	1 358,02 €
Cables HDMI	Rallonge + Cordon M/M 1,8m		2016-02-18	1 an	LDLC	APPRENDRE	2	18,16 €
Licence	Microsoft Windows 10 x64 OEM PRO		2016-02-18		LDLC	APPRENDRE	1	149,96 €
Clavier souris all in one	Microsoft all in one media	712600782451	2016-02-18	1 an	LDLC	APPRENDRE	1	33,29 €
Ordinateur	Dexlan Rack 3U	736720	2016-03-17	3 ans	LDLC	APPRENDRE	1	852,30 €
Ecran 22"	HP V212a	cnc5410nxj	2016-03-17	3 ans	LDLC	APPRENDRE	1	83,29 €
Souris	Logitech B100	1545HS01FDQ9	2016-03-17	3 ans	LDLC	APPRENDRE	1	6,58 €
Clavier	Roccat Arvo	4954903347124296	2016-03-17	3 ans	LDLC	APPRENDRE	1	44,96 €
Extendeur HDMI	Konig KN-HDMIREP20	201503000569/201503000568	2016-03-17	2 ans	LDLC	APPRENDRE	2	110,78 €
Convertisseur A/N	Avermedia video converter (vga)	1308216600010	2016-03-17	1 an	LDLC	APPRENDRE	1	55,38 €
Licence	Microsoft Windows 10 x64 OEM PRO		2016-03-17		LDLC	APPRENDRE	1	145,56 €
Extendeur VGA+Audio 30m	ATEN VE170RQ	A1G1-036C0-0045	2016-04-18	1 an	E.S.I	APPRENDRE	1	178,80 €
Broadcaster VGA+ Audio sur Ethernet	ATEN VS1204T	A1F5-187B0-0013	2016-04-06	1 an	E.S.I	APPRENDRE	1	191,60 €
Cables réseau 25m	Cordon patch RJ45 cat6 25m		2016-04-06	1 an	E.S.I	APPRENDRE	4	28,40 €
Cable réseau 20m	Cordon patch RJ45 cat6 20m		2016-04-06	1 an	E.S.I	APPRENDRE	1	7,55 €
Cable réseau 5m	Cordon patch RJ45 cat6 5m		2016-04-06	1 an	E.S.I	APPRENDRE	1	2,95 €
Cable VGA+Audio 10m			2016-04-06	1 an	E.S.I	APPRENDRE	1	24,90 €
Cable VGA+Audio 2m			2016-04-06	1 an	E.S.I	APPRENDRE	1	8,30 €
Cable HDMI 1m	Cordon Highspeed HQ avec ethernet 1m		2016-04-06	1 an	E.S.I	APPRENDRE	4	9,30 €
Carte d'acquisition vidéo usb	AVERMEDIA live gamer portable C875		2016-04-06	1 an	E.S.I	APPRENDRE	1	10,30 €
Cable HDMI 2m	Cordon Highspeed HQ avec ethernet 2m		2016-04-06	1 an	E.S.I	APPRENDRE	2	11,30 €
Rack transport 4U 19"	SKB R4W roto rolling	789270190474	2016-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE	1	190,28 €

## Matériel et logiciels du département APPRENDRE

Plaque 1U 19"	AdamHall 87221V 1U 19"		2016-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	2,63 €
Lot d'écrous cage pour rack	SKB 19-AC1		2016-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE		2	45,80 €
Multiprise (8prises) pour rack	AdamHall 87478 1U 19"		2016-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	22,90 €
Plateau 1U 19"	Behringer DSP110		2016-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	5,48 €
Lampe col de cygne 1U 19"	Millenuim RL-1001		2016-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	8,81 €
Mallette transport adaptateurs V/A	Thomann mix case 3727G		2016-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	27,08 €
Mallette transport cables	Gator G-mix-b 1818	716408502434	2016-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	22,90 €
Mallette transport écran	Thon flex cut universal case 1	145478	2016-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	53,46 €
Crochet	Starville C-03		2016-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE		2	4,98 €
Velcro	Loop tape 20mm 5m	618-8875	2016-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	10,20 €
Velcro	Hook tape 20mm 5m	618-8869	2016-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	10,20 €
Cable électrique bipolaire 1,5m			2016-04-08	1 an	LDLC	APPRENDRE		1	4,08 €
Kit sécurité			2016-04-08	1 an	LDLC	APPRENDRE		3	24,75 €
Pinceau nettoyage optique	Lenspen digiklear		2016-04-08	1 an	LDLC	APPRENDRE		2	18,16 €
Chariot mobile	VOGEL PFA2520		2016-10-20	1 an	AVLS	APPRENDRE		1	1 358,02 €
Licence logiciel	Studio COAST Vmix HD		2016-10-16		Datavenir	APPRENDRE		1	314,00 €
Licence logiciel	Telestream Wirecast 7 upgrade		2016-10-16		Datavenir	APPRENDRE		1	165,00 €
Dalle TV	Samsung 65" 4K UE64KU6400	09E33SMH900055	2016-12-02	1 an	LDLC	APPRENDRE		1	1 483,29 €
Ordinateur	HP Z-Book 15" G3	CND6431SSG	2016-11-03	5ans	Matinfo	Sassia		1	1 623,44 €
Ecran	HP Z27	CNK624071V	2016-11-03	3ans	Matinfo	Sassia		1	
Microphone	Rode VideoMicPro	CR0101626	2016-11-16	1an	Thomann	Maxime		1	147,50 €
Casque audio	Beyerdynamic	458562	2016-11-16	1 an	Thomann	Lionel		1	24,16 €
Casque audio	AudioTechnica ATH MX40		2016-11-16	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	81,66 €
Panneau acoustique	Clearsonic S4-2D Sorber	155969	2016-11-16	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	115,83 €
Lecteur de cartes	KINGSTON FCR-HS4 USB 3.0	8738163109701	2016-11-22	3 ans	ESI	APPRENDRE		2	46,10 €
		8738163109492							
Adaptateurs Vidéo	Displayport vers HDMI		2016-11-22	3 ans	ESI	Lionel		1	31,90 €

## Matériel et logiciels du département APPRENDRE

Filtre écran	PORT filtre anti-indiscretion 14" 16/9		2016-11-22	3 ans	ESI	Lionel		1	55,20 €
Ordinateur portable + sac à dos	HP Zbook 15"	CND7133DHF	2017-04-10	5ans	Matinfo	APPRENDRE		1	1 164,92 €
Trépied de table	Manfrotto pixi		2017-03-14	1 an	LDLC	APPRENDRE		1	20,50 €
Minette	Manfrotto spectra 2	vfr320307	2017-03-17	1 an	VIF	APPRENDRE		1	135,00 €
Carte d'acquisition vidéo	Blackmagic Decklink mini recorder	3572593	2017-03-17	1 an	VIF	APPRENDRE		3	354,00 €
		3425404							
		3572148							
Scaler vga/hdmi	Kramer vp-426	12161057800009	2017-03-17	1 an	VIF	APPRENDRE		3	1 683,00 €
		7160114500107							
		7160114500029							
Kit montage rack	Kramer rk-t2b	11160613500216	2017-03-17	1 an	VIF	APPRENDRE		1	96,00 €
Casque audio	Beyerdynamic dt-231 pro		2017-04-07	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	20,12 €
Carte SDHD 32Go	Kingston SDHC 32Go UHS-1 SD10VG2/32GB		2017-05-23	1 an	LDLC	APPRENDRE		3	46,26 €
Clap	LA-BS Clap blanc de cinema	VFR315235	2017-06-21	1 an	VIF	APPRENDRE		2	152,00 €
		VFR315234							
Kit visio	EVC300, pied ERGOTRON Neoflex Mobile, dalle samsung DC48	EVC :5307698500002	2017-06-01	1 an	Technical Events	APPRENDRE		1	ReflexPro
		Ergo : /							
		Sam : 08PAHSKJ300226V							
Ventilateurs de table	Rowenta vu2110		2017-06-20	1 an	Darty	APPRENDRE		4	133,30 €
Dalle TV 65"	Philips 65PUS6121 4K UHD	FZ1A1712002600	2017-07-04	1 an	Darty	APPRENDRE		2	1 465,20 €
		FZ1A1712002601							
Ecran 27"	Iiyama 27" Prolite XB2783HSU-B1	1128270822108	2017-07-07	3ans	ESI	APPRENDRE		2	415,00 €
		1128270822436							
Cable HDMI 10m			2017-07-07	3 ans	ESI	APPRENDRE		2	43,00 €
Cable VGA+Audio 10m			2017-07-07	3 ans	ESI	APPRENDRE		2	56,98 €
Stabilisateur caméra	DJI Ronin M	EH012004256831	2017-10-19	1 an	VisualImpactFrance	Maxime		1	995,00 €
Tete fluide video	MANFROTTO MVH500AH	VFR334455	2017-10-19	1 an	VisualImpactFrance	Maxime		1	115,00 €
Ventilateurs boitier	6 Noctua NF-P14 & 2 NF-S12A	/	2017-10-18	1 an	LDLC	APPRENDRE		1	
Flash pour boitier canon	Metz mecablitz 36 AF*5	/	2017-10-18	1 an	LDLC	Maxime		1	71,62 €
Cable	Beyerdynamic DT770 pro	459046311006	2017-10-09	1 an	Thomann	Maxime		1	103,50 €
Sac pour ordi portable	Wenger	/	2017-11-07	1 an	LDLC	Jean-Louis		1	82,50 €
Sac pour ordi portable	Wenger	/	2017-10-30	1 an	LDLC	Monica		1	82,50 €
Lot cables audio	XLR	/	2017-10-09	1 an	Thomann	APPRENDRE		1	130,00 €
Logiciel	Wirecast Studio 8 (Annecy)	/	2017-10-30		Datavenir	APPRENDRE		1	598,00 €
Ordinateur	PC-x86 usage spécifique		2017-10-23	1 an	LDLC	Frederic		1	1 813,82 €