



### Listing de matériel d'occasion décembre 2016

		Pages
1	Toutes les alimentations	1
2	Tous les automates	2 à 15
3	Toutes les cartes	16 à 17
5	Tous les codeurs capteurs	18
6	Toutes les interfaces	19 à 21
7	Tous les régulateurs débitmètres	22
8	Tous les variateurs	23 à 28
9	Tous les divers	29 à 30
10	Tout le matériel d'occasion	31 à 55
11	Matériel Avignon	56
12	Matériel Toulouse	57 à 59



toutes les alimentations

marque	designation	Référence	type
<b>ENDRESS HAUSER</b>	FLOWTEC	NA6670	alim
	MONO RACK 2	MONO RACK 2 R1A	rack
<b>OMRON</b>	S82J	S82J-6524 24Vdc 2.1A	alim
	S82K	S82K-00305 5Vdc	alim
<b>SIEMENS</b>	SITOP	6EP 1334-3BA10 120-230/230-500V 24V/10A	alim
	SITOP	6EP 1935-6ME21 max1.75A / 24V-30A	alim
	SITOP	6EP1 331-2BA00 / 220v 24vdc 2A	alim
	SITOP	6EP1 333-2AA00 5A 24Vdc	alim
	SITOP	6EP1 437-1SL11 24V 40A	alim
	SITOP	6EP1 437-3BA00 / 400V 24VDC 40A	alim
	SITOP	6EP1 436-3BA00	alim
	SITOP	6EP1434-2BA00 /380v 24V10A	alim
<b>DIVERS</b>	AC-DC	S-350-36 36V 9.7A	
	APRIL	PSU2100	alim
	APRIL	PSU2200	alim
	ARTESYN	NFS80-7602K	alim
	BILLION	96PS-022 /24Vdc	alim
	BULGIN	SAX110-34	alim
	CABUR	XCSG500 380V 24VDC/20A	alim
	CIEMA	REDOX692	
	LAMBDA	JWS100-24/A 24V4.5A	alim
	LEGRAND	466 22 / 24Vdc 2.5A	alim
	LEGRAND	468 49 24V 10A	alim
	LEGRAND	468-43 24V 2,5A	alim
	MERLIN GERIN	60701	alim
	METROLOGIC	AD-850-06	alim
	MURR	MCS10 24V 10A 3*380V	alim
	PB15	UC PB15	alim
	PB3	3192	alim
	PHOENIX CONTACT	QUINT-PS-3x400-500AC/24DC/20	alim
	PSC 248	PSC2487IR 80VDC 24VDC	alim
	TELEMECANIQUE	ABL7 RP2410	alim

MARQUE	DESIGNATION	Référence	type	
<b>ALLEN BRADLEY</b>	SLC 500	1746-IB16	entrée	
	SLC 500	SLC500 1747-L552	CPU	
	SLC 500	SLC500 1746-IA16	entrée	
	SLC 500	SLC500 1746-NI4	entrée	
	SLC 500	SLC500 1746-NO4I	sortie	
	SLC 500	SLC500 1746-P1	alim	
	SLC500	SLC500 1746-OW16	sortie	
	SLC 500	SLC500 SLC5/03CPU 1747-L532	CPU	
<b>ALSPA</b>	ALSPA	PO	console prog	
	ALSPA	P1	console prog	
	ALSPA	UT-PC A0200472	com	
	ALSPA	RO	console prog	
	ALSPA C100	5,00	ext	
	ALSPA C100	5010	rack	
	ALSPA C100	5120	cpu	
	ALSPA C100	5301	sortie	
	ALSPA C100	5302	sortie	
	ALSPA C100	5303	sortie	
	ALSPA C100	5304		
	ALSPA C100	5346		
	ALSPA C100	5800	com	
	ALSPA C100	5840	cpu	
	ALSPA C100	5211	PNP 24Vdc	entrée
	ALSPA C100	5212	NPN 24Vdc	entrée
	ALSPA C100	5215	ana	entrée
	ALSPA C100	5219	PNP 48Vdc	entrée
	ALSPA C100	5311	PNP 24Vdc	sortie
	ALSPA C100	5312	NPN 24Vdc	sortie
	ALSPA C100	5315	ana	sortie
	ALSPA C100	5800A		com
	ALSPA C100	5800M		com
	ALSPA C100	58X1A		com
	ALSPA C100	58X3		com
	ALSPA C100	58X6		com
	ALSPA C100	5F00	220V	alim
	ALSPA C100	5F00	24Vdc	alim
	ALSPA C100	5F01		alim

tous les automates

<b>ALSPA</b>	ALSPA C170	<b>7110</b>		cpu
	ALSPA C170	<b>7120</b>		cpu
	ALSPA C170	<b>7332</b>		sortie
	ALSPA C170	<b>7800</b>		com
	ALSPA C170	<b>7231</b>	<b>24VPNP</b>	ENTREE
	ALSPA C170	<b>7232</b>	<b>NPN 24Vdc</b>	entrée
	ALSPA C170	<b>7F00</b>	<b>24VDC</b>	alim
	ALSPA C170	<b>7F10</b>		alim
	ALSPA C50	<b>6211</b>		entrée
	ALSPA C50	<b>6212</b>		entrée
	ALSPA C50	<b>6301</b>		sortie
	ALSPA C50	<b>6302</b>		sortie
	ALSPA C50	<b>6303</b>		sortie
	ALSPA C50	<b>6304</b>		sortie
	ALSPA C50	<b>6120/12</b>		cpu
	ALSPA C50	<b>6120/4</b>		cpu
	ALSPA C50	<b>6215</b>	<b>ana</b>	entrée
	ALSPA C50	<b>6800</b>	<b>SYCO-N bus</b>	com
	ALSPA C50	<b>6F00</b>	<b>24Vdc</b>	alim
	<b>APRIL</b>	2000	<b>CPU2001</b>	
2000		<b>CPU201</b>		cpu
2000		<b>CPU2251</b>		cpu
2000		<b>IDA2320</b>		entrée
2000		<b>IXA2060</b>		
2000		<b>PSU2100 220V</b>	<b>RAK2140</b>	alim rack
2000		<b>QMA2160</b>		sortie
2000		<b>QXA2040</b>		sortie
2001		<b>DIS2128</b>		aff
3000		<b>EXT3020</b>		com
5000		<b>CLT0040</b>		
5000		<b>cpu5000</b>		cpu
5000		<b>cpu5001</b>		cpu
5000		<b>ida 3224 32e 24v</b>		entrée
5000		<b>idb 3224 32e 24v</b>		entrée
5000		<b>IMA3224</b>		entrée ana
5000		<b>IXA1600</b>		entrée
5000		<b>Jbus 0220</b>		com
5000		<b>jbus 0550</b>		com
5000		<b>kit0020</b>		box
5000		<b>psu 0100 100w 220v</b>		alim
5000		<b>PSU 0150 160w</b>		alim
5000		<b>QDB3205</b>		sortie
5000		<b>QMA 2420 24s</b>		sortie
5000		<b>QMB 2420</b>		sortie
5000		<b>QXA0808</b>		ana
5000		<b>rack5000</b>		rack

tous les automates

<b>APRIL</b>	PB 200	61044	mem
	PB 200	61056	monitoring
	PB 200	61060	alim
	PB 400	61032	ex cpl
	PB 400	61042	cpu
	PB 400	61057	monitoring
	PB 400	61061	alim
	PB 400	61080	entrée
	PB 400	61081	entrée
	PB 400	61100	sortie
	PB 400	61101	sortie
	PB 400	61132	sortie
	PB 400	61160	com
	PB 400	61164	it-htr
	PB 400	61183	com
	PB 400	15N	alim
	PB 80	60711	CPU
	PB 80	60730	entrée
	PB 80	60732	entrée
	SMC81	APO4810	

tous les automates

GE FANUC

8035	IC200UDR005	counter
8035	IC396APU300J	box
8035	IC693ACC310A	CPU
8035	IC693ALG223	
8035	IC693ALG392	
8035	IC693ALG442B	E/S
8035	IC693CHS391K	rack
8035	IC693CHS397B	rack
8035	IC693CMM302L	com
8035	IC693CMM305L	com
8035	IC693CMM311R	com
8035	IC693CPU331-CD	cpu
8035	IC693CPU341V	cpu
8035	IC693LMN301/302	
8035	IC693MDL241D	entrée
8035	IC693MDL645D	entrée
8035	IC693MDL645G	entrée
8035	IC693MDL655	sortie
8035	IC693MDL740E	sortie
8035	IC693MDL741E	sortie
8035	IC693MDL753F	sortie
8035	IC693MDL940F	alim
8035	IC693PWR324P	alim
8035	IC693PWR331D	memoire
CGEE	18	sortie
CGEE	154S	E/S
CGEE	S161	entrée
GE FANUC	IC670MDL640	alim
SERIE 90	IC693PWR321	alim
SERIE 90	IC693PWR330H	automate
SERIE 90	IC693UDR001GP1	extension
SERIE 90	IC693UEX011DP1	alim
SERIE ONE	IC610CHS130A	cpu
SERIE ONE	IC610CPU104B	entrée
SERIE ONE	IC610MDL111A	entrée
SERIE ONE	IC610MDL112A	sortie
SERIE ONE	IC610MDL180A	sortie
SERIE ONE	IC610MDL182A	extension
VERSAMAX	IC200NDR001	extension
VERSAMAX	IC200UEX011-B	extension
VERSAMAX	IC200UEX636-C	com

**tous les automates**

<b>KISTERS ELECTRONIC</b>	136	568	com
	136	895	com
	136	136-46202	alim
	136	544N	com
	136	572N	com
	136	AEGDPW102	com
	IEPC	IEPC 90 1452	CPU
<b>KLOCKNER MOELLER</b>	EBE	EBE 241.1	alim
	PS416	AIO-400	ana
	PS416	BGT-420	rack
	PS416	CNT-200	counter
	PS416	COM-200	com
	PS416	INP-401	entrée
	PS416	NET-230	profi bus
	PS416	POW-400	alim
<b>MERLIN GERIN</b>	CPM 1005	CPM1005	console
	PB 2010	2010	cpu
	PB 2010	2301 ANA	entrée
	PB 2010	TR 2201	entrée
	PB 2010	TR 2253	sortie
	PB 2010	TR 6204	entrée
	PB 2010	TR 6253	sortie
	PB 2010	TR 6254	sortie
<b>OMRON</b>	C200H	C200H-IM212	entrée
	C200H	C200H-OC222	sortie
	CJ1W	CJ1W-PA202	alim
	CPM2A	CPM2A-60CDT1-D	automate
	CQM1	CQM1-CPU21-E	cpu
	CQM1	CQM1-CPU43-E	cpu
	CQM1	CQM1-ID212	out
	CQM1	CQM1-OC221	sortie
	CQM1	CQM1-OC222	sortie
	CQM1	CQM1-OC224	entrée
	CQM1	CQM1-OD211	sortie
	CQM1	CQM1-OD212	alim
	CQM1	CQM1-OD214	sortie
	CQM1	CQM1-PA203	alim
CQM1	CQM1-PA206	alim	
<b>PHILIPS</b>	20	CP 22	cpu
	20	EC 20	com
	20	IM 22	entrée
	20	MM 20	com
	20	OM 23	sortie
	20	SM 20	alim
	20	VI 20	com

**tous les automates**

<b>SIEMENS</b>	SIMATIC	6GK7 443-1EX11-0XE0	CPU
	SIMATIC	6GK7343-1EX11-0XE0	CPU
	SIMATIC S5	6ES5 090-8ME11	ALIM
	SIMATIC S5	6ES5 095-8MA03	cpu
	SIMATIC S5	6ES5 095-8MA05 S5-95U	automate
	SIMATIC S5	6ES5 095-8MC01	CPU
	SIMATIC S5	6ES5 095-8MC02	CPU
	SIMATIC S5	6ES5 100-8MA02 S5-100U	automate
	SIMATIC S5	6ES5 101-8UA12 S5-101U	automate
	SIMATIC S5	6ES5 101-8UA13 S5-101U	automate
	SIMATIC S5	6ES5 102-8MA01	CPU
	SIMATIC S5	6ES5 102-8MA02 S5-100U	cpu
	SIMATIC S5	6ES5 103-8MA03	CPU
	SIMATIC S5	6ES5 188-3UA11	rack
	SIMATIC S5	6ES5 188-3UA12	RACK
	SIMATIC S5	6ES5 242-1AA-32	module comptage
	SIMATIC S5	6ES5 308-3UC11	profibus interface
	SIMATIC S5	6ES5 310-3AB11	
	SIMATIC S5	6ES5 315-8MA11	
	SIMATIC S5	6ES5 316-8MA12	
	SIMATIC S5	6ES5 374-1KH21	carte mémoire
	SIMATIC S5	6ES5 374-2KH21	carte mémoire
	SIMATIC S5	6ES5 375 - 1LA15	eprom
	SIMATIC S5	6ES5 375-0LA15	Mémoire
	SIMATIC S5	6ES5 375-0LC11	eprom
	SIMATIC S5	6ES5 375-1LA15	eprom
	SIMATIC S5	6ES5 375-1LA21	eprom
	SIMATIC S5	6ES5 375-8LA12	eprom
	SIMATIC S5	6ES5 375-OLD11	eprom
	SIMATIC S5	6ES5 420-7LA11	
	SIMATIC S5	6ES5 421-8MA11	Entrée
	SIMATIC S5	6ES5 421-8MA12	entrée
	SIMATIC S5	6ES5 422-8MA11	entree
	SIMATIC S5	6ES5 430-4UA13	
	SIMATIC S5	6ES5 430-4UA14	
	SIMATIC S5	6ES5 430-7LA12	entrée
	SIMATIC S5	6ES5 431-8MA11	entrée
	SIMATIC S5	6ES5 431-8MD11	entrée
	SIMATIC S5	6ES5 434-7LA11	entrée
	SIMATIC S5	6ES5 437-8EA12	entree
	SIMATIC S5	6ES5 441-7LA11	
	SIMATIC S5	6ES5 441-8MA11	sortie
	SIMATIC S5	6ES5 451-4UA13	
	SIMATIC S5	6ES5 451-4UA14	
	SIMATIC S5	6ES5 451-7LA11	sortie
	SIMATIC S5	6ES5 451-8MA11	sortie
	SIMATIC S5	6ES5 451-8MR12	sortie
	SIMATIC S5	6ES5 452-8MR11	Sortie
	SIMATIC S5	6ES5 456-7LA11	
	SIMATIC S5	6ES5 460-7LA11	entrée ana
SIMATIC S5	6ES5 464-8ME11	entrée ana	
SIMATIC S5	6ES5 470-4UC12		
SIMATIC S5	6ES5 470-8MC12	entrée ana	
SIMATIC S5	6ES5 482-8MA13	Entrée/sortie	
SIMATIC S5	6ES5 605-OUC11 PG605U	console	
SIMATIC S5	6ES5 700-3LA1		



**tous les automates**

<b>SIEMENS</b>	SIMATIC S5	6ES5 700-8MA11	rack
	SIMATIC S5	6ES5 923-3UC11	
	SIMATIC S5	6ES5 928-3UB12 / CPU928B	CPU
	SIMATIC S5	6ES5 928-3UB21	CPU
	SIMATIC S5	6ES5 930-8MD11	ALIM
	SIMATIC S5	6ES5 931-8MD11	ALIM
	SIMATIC S5	6ES5 942-7UA12	
	SIMATIC S5	6ES5 942-7VB11 115U CPU 942B	cpu
	SIMATIC S5	6ES5 943-7UA11 115U CPU 943	cpu
	SIMATIC S5	6ES5 943-7VB21 115U CPU 943	cpu
	SIMATIC S5	6ES5 951-7LB14	alim
	SIMATIC S5	6ES5 951-7LB21 PS EL 20	alim
	SIMATIC S5	6ES5 955-3LC14	alim
	SIMATIC S5	6GK1143-0TA02	CPU
	SIMATIC S5	6GK1543-1AA01	carte
	SIMATIC S7	6ES7 131-7RF00-0AB0	Alimentation
	SIMATIC S7	6ES7 134-4GB11-0AB0 ext automate ET200S	extension
	SIMATIC S7	6ES7 135-4FB01-0AB0	anal
	SIMATIC S7	6ES7 151-1BA02-0AB0	profibus
	SIMATIC S7	6ES7 153-1AA03-0XB0	ET
	SIMATIC S7	6ES7 153-2AA03-0XB0	coupleur
	SIMATIC S7	6ES7 193-OCB00-0XA0	profibus
	SIMATIC S7	6ES7 307-1BA01-0AA0	alim
	SIMATIC S7	6ES7 307-1EA00-0AA0	Alimentation
	SIMATIC S7	6ES7 312-1AE14-0AB0	CPU
	SIMATIC S7	6ES7 315-2AG10-0AB0	CPU
	SIMATIC S7	6ES7 321-1BH02-0AA0	entree
	SIMATIC S7	6ES7 321-1BL00-0AA0	entree
	SIMATIC S7	6ES7 322-1BH01-0AA0	sortie
	SIMATIC S7	6ES7 322-1BL00-0AA0	sortie
	SIMATIC S7	6ES7 322-1HH01-0AA0 SM322	sortie
	SIMATIC S7	6ES7 323-1BL00-0AA0	entrée/sortie
	SIMATIC S7	6ES7 331.7KF02-0AB0	ENT/SOR
	SIMATIC S7	6ES7 331-1KF01-0AB0	sortie
	SIMATIC S7	6ES7 331-7H01-0AB0	ent ana
	SIMATIC S7	6ES7 331-7KB01-0AB0	entrée/sortie
	SIMATIC S7	6ES7 332-5HD01-0AB0	entrée/sortie
	SIMATIC S7	6ES7 332-5RD00-0AB	coupleur
	SIMATIC S7	6ES7 334-0CE00-0AA0	entrée/sortie
	SIMATIC S7	6ES7 400-1JA01-0AA0	RACK
	SIMATIC S7	6ES7 407-0DA01-0AA0	ALIM
	SIMATIC S7	6ES7 412-1XF03-0AB0	cpu
	SIMATIC S7	6ES7 414-2XG03-0AB0	CPU
	SIMATIC S7	6ES7 414-3XJ00-0AB0	CPU
	SIMATIC S7	6ES7 431-1KF00-0AB0	entrée
SIMATIC S7	6ES7 441-1AA03-0AE0 CP441-1	com	
SIMATIC S7	6ES7 PS407 4A	ALIM	
SIMATIC S7	6ES73901AE800AA0	rack	
SIMATIC S7-200	6ES7 216-2AD00-0XB0 CPU 216-2	cpu	
SIMATIC S7-200	6ES7 216-2BD00-0XB0	CPU	
SIMATIC S7-200	6ES7 216-2BD21-0XB0 CPU 226	cpu	
SIMATIC S7-200	6ES7 232-OHB22-OXAO EM 232	extension	

tous les automates

TELEMECANIQUE	ABE 7	ABE7- CPA02	extension	
	ABE 7	ABE7 E16EPN20	in	
	ABE 7	ABE7 H16C11	block	
	ABE 7	ABE7 P16T214	extension	
	ABE 7	ABE7-H16R11	extension	
	ABE 7	ABE7-H16R20	extension	
	ABE 7	ABE7-H16R21	extension	
	ABE 7	ABE7-R16S111	extension	
	ABE 7	ABE7-R16S210	extension	
	ABE 7	ABE7-R16T111	plug	
	ABE 7	ABE7-R16T210	ext	
	ABE 7	ABE7-S16E2E0		
	ABE7	ABE7-H16S21	extension	
	ADVANTYS	STBEPI2145	in/out	
	ADVENTYS	STBDD03705	out	
	M 238	TM2AMI2HT	entrée	
	TBX 7	TBXDES1622	extension	
	TBX 7	TBXDSS1622	extension	
	TBX 7	TBXDSS1625	extension	
	TSX	TSX MRP0128P PCMCIA 128KRAM	carte mémoire	
	TSX	TSX RPM 16 8	EPROM	
	TSX	TSX RPM 3216	EPROM	
	TSX	TSX SCP 111	PCMCIA	
	TSX	TSX TPE01	programmeur	
	TSX	TSXFPACC4	boîtier dérivation	
	TSX	TSX RAM 88	RAM	
	TSX 17	TSX DMF 242A	extension	
	TSX 17	TSX17ACC7	adaptateur	
	TSX 17	TSXDMF 342A	extension	
	TSX 17	TSXDMF400	extens	
	TSX 17	TSXDSF635	extension	
	TSX 17-20	TSX172-3428	V1,2/V1,0	automate
	TSX 21	TSX21 sg3-abc 0201		automate
	TSX 21	TSX21 SG3-ABC301		automate
	TSX 27	TSX2720		alim
	TSX 27	TSX272420	V3,3 40E/S	automate
	TSX 27	TSX272620	V3,2 60E/S	automate
	TSX 37	TSX3705001		cpu
	TSX 37	TSX3708001		cpu
	TSX 37	TSX3710000		CPU
	TSX 37	TSX3710101		CPU
	TSX 37	TSX3721000		CPU
	TSX 37	TSX3721001		CPU
	TSX 37	TSX3721101		cpu
	TSX 37	TSX3722001	V2	AUTOMATE

tous les automates

<b>TELEMECANIQUE</b>	TSX 37	<b>TSXAEZ802</b>		entrée
	TSX 37	<b>TSXDEZ12D2K</b>		in
	TSX 37	<b>TSXDEZ32D2</b>		entrée
	TSX 37	<b>TSXDMZ28DR</b>		sortie
	TSX 37	<b>TSXDMZ28DT</b>		E/S
	TSX 37	<b>TSXDMZ28DTR</b>		E/S
	TSX 37	<b>TSXDMZ64DTK</b>		entrée
	TSX 37	<b>TSXDSZ 08R5</b>		sortie
	TSX 47	<b>TFTXCBS5</b>		cable
	TSX 47	<b>TLXCDPL7PP33M</b>		logiciel
	TSX 47	<b>TSX P4720R</b>		CPU
	TSX 47	<b>TSX P4730</b>		CPU
	TSX 47	<b>TSX SCM2022</b>		com
	TSX 47	<b>TSX SCM2022R</b>		com
	TSX 47	<b>TSX17ACC4</b>		bornier
	TSX 47	<b>TSXAEM1613</b>		entrée
	TSX 47	<b>TSXAEM411</b>	<b>4ana</b>	entrée
	TSX 47	<b>TSXAEM412</b>		entrée
	TSX 47	<b>TSXAEM811</b>	<b>V1.1</b>	entrée
	TSX 47	<b>TSXAEM811r</b>	<b>8ana</b>	entrée
	TSX 47	<b>TSXAEM821</b>		entrée
	TSX 47	<b>TSXASR200</b>	<b>ana</b>	sortie
	TSX 47	<b>TSXASR401</b>		sortie ana
	TSX 47	<b>TSXASR402</b>	<b>4 ana</b>	sortie
	TSX 47	<b>TSXAST200</b>	<b>2 ana</b>	sortie
	TSX 47	<b>TSXAXT200</b>	<b>V1,0</b>	ctp
	TSX 47	<b>TSXBLK1</b>		connecteur
	TSX 47	<b>TSXBLK4</b>		BORNIER
	TSX 47	<b>TSXBLK6</b>		bornier
	TSX 47	<b>TSXBLK7</b>		connecteur
	TSX 47	<b>TSXBLK71</b>		bornier
	TSX 47	<b>TSXBLK8</b>		connecteur
	TSX 47	<b>TSXBLK91</b>		bornier
	TSX 47	<b>TSXBMP010</b>		com
	TSX 47	<b>TSXDET1603</b>	<b>48Vac</b>	entrée
	TSX 47	<b>TSXDET1604</b>	<b>110Vac</b>	entrée
	TSX 47	<b>TSXDET1612</b>	<b>24Vdc</b>	entrée
	TSX 47	<b>TSXDET1613</b>	<b>48Vdc</b>	entrée
	TSX 47	<b>TSXDET3212</b>	<b>24Vdc</b>	entrée
	TSX 47	<b>TSXDET3232</b>		entrée
	TSX 47	<b>TSXDET3242</b>	<b>24Vdc</b>	entrée
	TSX 47	<b>TSXDSF635</b>		module

tous les automates

<b>TELEMECANIQUE</b>	TSX 47	TSXDST1604		sortie
	TSX 47	TSXDST1612		sortie
	TSX 47	TSXDST1635		sortie
	TSX 47	TSXDST1682		sortie
	TSX 47	TSXDST2472		sortie
	TSX 47	TSXDST2482		sortie
	TSX 47	TSXDST3292		sortie
	TSX 47	TSXDST417		sortie
	TSX 47	TSXDST835		sortie
	TSX 47	TSXETH107	V1,6	com
	TSX 47	TSXETHNTR1		AVI/PT
	TSX 47	TSXLES20	V0,1	com
	TSX 47	TSXLES60		connecteur
	TSX 47	TSXLES61		connecteur
	TSX 47	TSXLES64		connecteur
	TSX 47	TSXMNC16		bornier
	TSX 47	TSXMMPM100		
	TSX 47	TSXMPT10	V3,3	com
	TSX 47	TSXMPT60		com
	TSX 47	TSXP471		CPU
	TSX 47	TSXP4710	V2,0	CPU
	TSX 47	TSXP4712	V4,1	CPU
	TSX 47	TSXP4720	V4,0	CPU
	TSX 47	TSXP4730R		CPU
	TSX 47	TSXP47411		CPU
	TSX 47	TSXP47415	V5,4	CPU
	TSX 47	TSXP47420	V4.3	CPU
	TSX 47	TSXP47455	V5,6	CPU
	TSX 47	TSXP67425		CPU
	TSX 47	TSXPCM37		coupleur
	TSX 47	TSXRAM1616		ram
	TSX 47	TSXRAM3216		ram
	TSX 47	TSXRAM6416		ram
	TSX 47	TSXRKN82F		rack
	TSX 47	TSXSCM2011	V1,4	com
	TSX 47	TSXSCM2116		COM
	TSX 47	TSXSCM2214	V2,1	com
	TSX 47	TSXSCM2222	V2,1	com
	TSX 47	TSXSCM2244	V2,1	com
	TSX 47	TSXSUP40	40W	alim
	TSX 47	TSXSUP70	65w	alim
TSX 47	TSXSUP702	65w	alim	
TSX 47	TSXSUP702R	65w	ALIM	
TSX 47	TSXTS4 21F		carte	

tous les automates

<b>TELEMECANIQUE</b>	TSX 57	TSXAEY414		entrée
	TSX 57	TSXAEY800	/ 8 ANA	entrée
	TSX 57	TSXAEY810	8 ana	entrée
	TSX 57	TSXASY410		sortie ana
	TSX 57	TSXASY800	8 ana	sortie
	TSX 57	TSXBLY01		bornier
	TSX 57	TSXDEY16D2		entrée
	TSX 57	TSXDEY32D2K		entrée
	TSX 57	TSXDEY64D2K		entrée
	TSX 57	TSXDSY16R5		sortie
	TSX 57	TSXDSY16T2		sortie
	TSX 57	TSXDSY32T2K		sortie
	TSX 57	TSXDSY64T2K		sortie
	TSX 57	TSXETY410		com
	TSX 57	TSXIBY100		COM
	TSX 57	TSXISPY100		COM
	TSX 57	TSXP5710		CPU
	TSX 57	TSXP57102		CPU
	TSX 57	TSXP57103M		CPU
	TSX 57	TSXP57153		CPU
	TSX 57	TSXP5720		CPU
	TSX 57	TSXP57202		CPU
	TSX 57	TSXP57203M		CPU
	TSX 57	TSXP57253M		cpu
	TSX 57	TSXP572623M		CPU
	TSX 57	TSXP572634M		cpu
	TSX 57	TSXP57302M		CPU
	TSX 57	TSXP57352M		CPU
	TSX 57	TSXPSY1610	16W	alim
	TSX 57	TSXPSY2600	26W	alim
	TSX 57	TSXPSY5520		alim
	TSX 57	TSXRKY12E		rack
	TSX 57	TSXRKY8E		RACK
	TSX 57	TSXSCY21601		COM
	TSX 67	TSXP6720	V3.4	CPU
	TSX 67	TSXP67410		CPU
	TSX 67	TSXP67455		CPU
	TSX 67	TSXSUP62	65w	ALIM

**tous les automates**

<b>TELEMECANIQUE</b>	TSX 67	<b>TSXSUP65 65W</b>	alim
	TSX 7	<b>TSXT107 0</b>	console
	TSX 7	<b>TSXT317</b>	console
	TSX 7	<b>TSXT40700</b>	console
	TSX 7	<b>TSXT40710 V3.2</b>	console
	TSX 7	<b>TSXTA42</b>	ALIM
	TSX 87	<b>TSXP8730R V3,6</b>	CPU
	TSX 87	<b>TSXP87425</b>	CPU
	TSX 87	<b>TSXPP87420</b>	CPU
	TSX 87	<b>TSXSUP80</b>	alim
	TSX 87	<b>TSXSUP80 80w</b>	alim
	TSX 87	<b>TSXTPMX87425</b>	CPU
	TSX MODICON	<b>170ADM39030</b>	module
	TSX MODICON	<b>TSX DSY 08R5</b>	entrée analog
	TSX MODICON	<b>TSX AEY 1600</b>	module analog
	TSX MOMENTUM	<b>170AAI03000</b>	8 entrées analog
	TSX MOMENTUM	<b>170ADM37010</b>	CPU
	TSX MOMENTUM	<b>170AMM090 00</b>	sortie
	TSX MOMENTUM	<b>170FNT11001</b>	comm
	TSX PREMIUM	<b>TSXMBP100 MODBUS+PCMCIA CARTE</b>	extension com
	TWIDO	<b>TWDLCAA40DRF</b>	automate
	TWIDO	<b>TWDLCDA24DRF</b>	alim
	TWIDO	<b>TWDNOZ485T</b>	ext
	ZELIO	<b>SR2</b>	cable

tous les automates

<b>DIVERS</b>	B&R	3AI775,6	entrée
	B&R	3AO775,6	sortie
	B&R	3CP153,9	CPU
	B&R	3DI475,6	entrée
	B&R	3EX150,60-1	com
	B&R	3NW150	com
	B&R	3PS465,9	alim
	BR-AUTOMATION	7DI140	DIG.inp
	BR-AUTOMATION	7DO138.70	DIG.out
	CROUZET	3162277EZ1C1E3	modem
	CROUZET	SA12	CPU
	ETIC	FT200-211	com
	FESTO	FC640	automate
	PB80	PB80 60715	unité traitement
	PHOENIX CONTACT	IB STME 24 DO16R/S	interbus
	SAIA	PCD2.M110	
	SMC 25/35	16AR	sortie
	SOFREL	31011120000000a	alim
	SOFREL LACROIX	SOFREL S550 100-240V	automate
	<b>BANC DE TEST</b>	ALLEN BRADLEY	SLC 500 1746-A4
ALLEN BRADLEY		SLC 500 1746-IA16	entree
ALLEN BRADLEY		SLC 500 1746-OW16	
ALLEN BRADLEY		SLC 500 1746-P1	
ALLEN BRADLEY		SLC 500 1747-L532	
GE FANUC		IC693ALG223	
GE FANUC		IC693CHS391	RACK
GE FANUC		IC693CMM302	COM
GE FANUC		IC693CPU311	CPU
GE FANUC		IC693CPU341	CPU
GE FANUC		IC693CPU372	CPU
GE FANUC		IC693MLD645	
GE FANUC		IC693MLD940	
GE FANUC		IC693PWR321W	ALIM
GE FANUC		IC693PWR331D	ALIM
OMRON		C200H BC081	
OMRON		C200H PS221	
OMRON		CQM1 CPU21	CPU
OMRON	CQM1 PA203	ALIM	

tous les automates

<b>BANC DE TEST</b>	SIEMENS	6ES5 375-0LD11 SIMATIC55	EPROM	
	SIEMENS	6ES5 430-7LA12 SIMATIC55	entree	
	SIEMENS	6ES5 431-8MA11 SIMATIC55	entree	
	SIEMENS	6ES5 451-7LA11 SIMATIC55	SORTIE	
	SIEMENS	6ES5 451-8MA11 SIMATIC55	SORTIE	
	SIEMENS	6ES5 451-8MA11 SIMATIC55	SORTIE	
	SIEMENS	6ES5 942-7UB11 SIMATIC55	CPU	
	SIEMENS	6ES5 P57A SIMATIC55	ALIM	
	SIEMENS	6ES7 216-2BD21-OXBO SIMATIC57	CPU	
	SIEMENS	6ES7 313-6CF03-OABO SIMATIC57	CPU	
	SIEMENS	6ES7 390-1AB60-OAAO SIMATIC57		
	SIEMENS	6ES7 407-0DA00-OAAO SIMATIC57		
	SIEMENS	6ES7 412-2XG00-OABO SIMATIC57	CPU	
	SIEMENS	6ES7 441-1AA03-OAEO SIMATIC57	COM	
	SIEMENS	6ES7 441-1KF00-OABO SIMATIC57	COM	
	TELEMECANIQUE	TS3705	TSX37	CPU
	TELEMECANIQUE	TSX1723428	TSX17	CPU
	TELEMECANIQUE	TSX3705001	TSX37	CPU
	TELEMECANIQUE	TSXAEY414	TSX57	entree
	TELEMECANIQUE	TSXBMP010	TSX47	COM
	TELEMECANIQUE	TSXDEZ32D2	TSX37	entree
	TELEMECANIQUE	TSXD2M28DT	TSX37	SORTIE
	TELEMECANIQUE	TSXD2MZ28DR	TSX37	SORTIE
	TELEMECANIQUE	TSXDSY16R5	TSX57	SORTIE
	TELEMECANIQUE	TSXP47410	TSX47	CPU
	TELEMECANIQUE	TSXP57203M	TSX57	CPU
	TELEMECANIQUE	TSXP67420	TSX67	CPU
	TELEMECANIQUE	TSXPCM37	TSX47	COM
	TELEMECANIQUE	TSXPSY1610	TSX57	ALIM
	TELEMECANIQUE	TSXRKN82F	TSX47	RACK
	TELEMECANIQUE	TSXRPM328	TSX47	MEM
	TELEMECANIQUE	TSXSUP70	TSX47	ALIM
TELEMECANIQUE	TWDLCAE40DRF	TWIDO	ALIM	



marque	designation	Référence	type
SPRINTE	17SP	17SP	carte
	BSP08F	BSP08F 910714	carte
TELEMECANIQUE	ATV	VW3A16201Q	commande
	ATV	VW3G231C24Q	module
	ATV	VX4A452	contrôle
	ATV	VX4G23106	lect courant
	ATV	VX5A451D90	puissance
	ATV 45	111A07	mesure
	ATV 45	VX4A45103	mesure
	ATV 45	VX4A45104	mesure
	ATV 45	VX4A45105	mesure
	ATV 45	VX4A45106	mesure
	ATV 45	VX4A45107	mesure
	ATV 45	VX4A45108	mesure
	ATV 45	VX4A45109	mesure
	ATV 45	VX4A45110	mesure
	ATV 45	VX4A45142	
	ATV 45	VX5A451D22	puissance
	ATV 45	VX5A451D90	puissance
	ATV 45	VX5A452U07502	puissance
	ATV 45	VX5A452U1502	puissance
	ATV 45	VX5A452U2202	puissance
	ATV 45	VX5A452U3002	puissance
	ATV 66	VW3A66201	extension
	ATV 66	VX4A661	contrôle
	ATV 66	VX4A66103	filtre
	ATV 66	VX4A66104	filtre
	ATV 66	VX4A66105	filtre
	ATV 66	VX5A66106	inter puiss
	ATV 66	VX5A66107	inter puiss
	ATV 66	VX5A66108	inter puiss
	ATV 66	VX5A66D23N4	puissance
	ATV 66	VX5A66D33N4	puissance
	ATV 66	VX5A66D46N4	puissance
	ATV 66	VX5A66D54N4	puissance
	ATV 71	VW3A16702	
	ATV 71	VW3A3316	ethernet
	ATV 71	VX4A71100Y	
	ATV 71	VX5A1HD37N4	
	RECTIVAR	VW1RZD101	cmd
	RECTIVAR	VW2RZD2071	mesure
	TRACTIVAR	VX1CR308	commande
	TSX	TSXFPP10	PCMCIA

toutes les cartes

<b>DIVERS</b>	5L01C	5L01C	ascenseur
	ADVANTECH	PCLD-728B	
	AGR EUROPA	81371051	interruption
	API	6SE64001PB000AA0	profibus
	BALOGH	CES75A2448G	commande
	Carte affichage	9543-104	affichage
	CARTE ASCENSEUR	938070	ascenseur
	CARTE ASCENSEUR	970434208 (turbo)	ascenseur
	CARTE ASCENSEUR	LB C9673T	ascenseur
	CARTE RELAIS	carte relais 10	support
	CARTE RELAIS	carte relais 12	support
	CCP	CCP Modèle : CESW5A/E	ALIM
	DCSS-M	DCSS-m GCA 24350BD11	
	e	4E027CG003/002RT201	cde op
	FC 211	FC 211 490.23	entrée/sortie
	FOA610GF1	FA610GF1 A 9708AF1	
	GEC16QB	GEC16-QB	carte
	GL17	LBD9673T	
	Interface 16 relais	693.SDR163F	sortie
	KONTRON	YXD880070 1808-000-11-0GE1	carte mere
	MERLIN GERIN		61132 sortie ana
	MERLIN GERIN	61181 R	coupleur
	NETZTEIL	I16M 1830425501	
	NETZTEIL	NG12	
	OPTIMA 4000	OPTIMA 4000 CG2A	
	PB15	PB15	entrée/sortie
	PTCM	PTCM 70M/P3	carte
	SEW	DFD DEVCE-NET	
	SICK	UAS200APM 24V DC	sécurité
	SIEMA	CI89GD08	sol/train
	SIEMENS	6SE64001PB000AA0	PROFIBUS
	SIEMENS VDO	MUX2-M	calculateur
	SIO	ASSY 10330-12 SIO	carte
	SMA	HYDEQUIP 12208029	decolmatage
	SOFREL S550	2AI-20	entrée
	SOFREL S550	4DO-wdg	sortie
	SOFREL S550	8DI	entrée
	SOFREL S550	PSTN	
	SSI	GEA 21240D	
	SSI	GFA 21240D	
	SX90A	74385700 sx90a	ascenseur
	TEC	9703320-57581086	ascenseur
	TELINDUS	TELINDUS CROCUS HDLS TWIN REV.0	com
	TELINDUS	TELINDUS CROCUS HS CV REV.0.2	com
	TELINDUS	TELINDUS CROCUS SHDSL CV REV.2.0	com
	TOR	60740	sortie
	VALCO	PSMC V200A 150XX002	

marque	designation	Référence	type
<b>EFFECTOR</b>	3000	IN3002-BPK/IN5121	cellule
	3000	IN3002-LBPOG	cellule
	IB	IB0004 IB 2020-ABOA	capteur
	IF	IA-3010-ANOG	capteur
	IF	IF5740 IFB2004-BAROG	capteur
	IG	IG 2005-BBOA	capteur
<b>IVO INDUSTRIES</b>	GI355	GI 355 A 60R00 6000	codeur
	GI355	GI 355 A 60R00 9000	codeur
<b>SICK</b>	PSK	PSK1 1005229	miroir
	WEU	WEU26-732	cellule
	WEU	WSU26-131	cellule
	WT	WT160-P420	cellule
	WT	WT24-B2101	cellule
<b>TELEMECANIQUE</b>	XU	XUD-H003537	capteur
	XU	XUF-N 12301	fibre de verre
	XU	XUH-H02323	cellule
	XU	XUP -H02313	
<b>DIVERS</b>	ABB	EIL2000 2041/805	capteur
	BALOGH	UA.AF.AO UCO24.VCO48	capteur
	BALOGH	UCP.CPL.CPO UCO.UCF.CO.CF	capteur
	IDEACO	GHM510576R/318	codeur
	IFM	IFM Electronic D 45127 PN7022	capteur
	ITECA	BTR 111	detecteur
	OMRON	e 3S-DS10E4	cellule
	SIS	OB 18CPF24-48	capteur

marque	designation	Référence	type
<b>EQUIPEMENT SCIENTIFIQUE</b>	ES 12	ES 12	afficheur
	ES 136	ES 136	afficheur
	ES 17	ES 17	pupitre
	ES 170	ES 170/RPX	interface
	ES 178	ES 178 51470	interface
	ES 82	ES 82-F9	interface
	ES 82	ES 82-L5C	interface
<b>MAGELIS</b>	XBT	XBTF032310	écran tactile
	XBT	XBTG6330	écran tactile
	XBT	XBTGT2120	ecran tact
	XBT	XBTGT2130 5.7"	ecran tactile
	XBT	XBTGT4330	écran tactile
	XBT	XBTGT5230 10.4"	ecran tactile
	XBT	XBTGT7340	écran
	XBT	XBTHM017010	afficheur
	XBT	XBTP 021010	afficheur
<b>SIEMENS</b>	MP 277	MP277 6AV6 643-0CD01-1AX1	pupitre
	MP377	MP377 6AV6 644-0AA01-2AX0	Panel
	PG740	6es7 740-1AA00-0YA0 PG740 (ss clavier)	console prog
	SIEMENS	K636-A111-Z204 FUJITSU	PC
	SIMATIC	6AV3515-1MA22-1AA0	panel
	SIMATIC	6AV3627-1LK00	panel
	SIMATIC	COROS OP15 6AV3515-1MA20-1AA0	pupitre
	SIMATIC	OP270 6AV6 S42-OCA10-0AX0	panel
	SIMATIC	OP27C	PANEL
	SIMATIC	OP7 6AV3 607-1JC20-0AX1	écran
	SIMATIC	TP170B 6AV6 545-0BC15-2AX0	PANEL
	SIMATIC	TP270 6AV6 545-0CC10-0AX0	
	TP 177	TP177A 6AV6 642-0AA11-0AX0	ecran

toutes les interfaces

<b>TELEMECANIQUE</b>	CCX	TMXLPM17XWF6F	logiciel
	CCX17	TCCX1730L	pupitre
	CPX 37	CPX37 142 V1,1	écran
	PCMCIA	TSXFPP10	carte
	PCMCIA	TSXFPP20	carte
	TCCX 77	TCCX77 FPBC1F10	pupitre
	TSX	TSXCPX37142M	pupitre
	TSX 47	TSX TE01	com rs232
	XBT	XBT-C8251 V1,3	panel
	XBT	XBTE016110	pupitre
	XBT	XBTE15010	pupitre
	XBT	XBTF024110	pupitre
	XBT	XBTFC044510	ecran tatile
	XBT	XBTGT6330	ecran tactile
	XBT	XBTK801010	afficheur
	XBT	XBTKN804110	afficheur
	XBT	XBTM801010	écran
	XBT	XBTVB8140PA	pupitre
	XBT	XBTVE1420	écran
	XBT	XBTZ915	câble
	XBT	XBTZ918	câble
	XBT	XBTZ968	câble
	XBT	XBTK70101	terminal
	XBT	XBTZ9681	câble

toutes les interfaces

<b>DIVERS</b>	ALCATEL	minitel	minitel
	B&R	CFS 4PP220.057-K15	pupitre
	CHECKMAT	MC23GHEDIBM1	écran
	DC 5095	DC 5095,S PG	pupitre
	EPSON	H20EU	extension
	ESA	VT310WA00000	écran/clavier
	ESA ELECTRONICA	VT 100 VT1001SE000	console
	ESA ELECTRONICA	VT150	pupitre
	ESA ELECTRONICA	VT50	pupitre
	ESA ELECTRONICA	VT510	pupitre
	ETIC	RAS-M156	SERVEUR
	FIPIO	ADAPTIVE MICROSYSTEME	CONVERT
	IVO	PA400	indicateur
	KEP	MMI 1500S V3	ecran
	KRONES	GR29 inspectrice	écran
	LAUER	LCA640.1	terminal
	LAUER	PCS095 PLUS	pupitre
	LEUZE	TA482	afficheur
	METRIX	promerac 59128	mesure
	MITSHUBISHI	melsec F1-20P-E	console
	NEMATRON	IWS-120-EC	pupitre
	OMRON	N5S-MQ00B-V2	ecran
	OMRON	NT20S-ST121B-V1	ecran tactile
	PILZ	EI47 0680029-c1	ecran tactile
	PROFILINE CCTV	MX-12A	ecran
	SEGEPAR	ecran	ecran
	SR17	SR17 CE95	ecran
	SUMBOL	TN VT VRC6940-00V 651FR	console
	SYSTEM ELECTRO	R-FLAT 15/3	ecran
	TETRA PAK	E910TD 04610D	écran
	TVS	LP-12R01	ecran
	UNIOP	eTOP11-0050	ecran tactile
	UNIOP	MD 01 R-02-0041	pupitre
	UNIPO	D-64720	écran video
	VEEDER-ROOT	PDC-1 6113/RT07	pupitre
	VGA KISTERS	X000500220	écran
	VGA KISTERS	X000501500	écran

**tous les régulateurs débitmètres**

marque	designation	Référence	type
<b>BAILEY ABB</b>	PYROMAT 320s	<b>PYROMAT 320s</b>	regul
	PYROMAT 622	<b>PYROMAT 622 y,pyr,622,3000</b>	regul
<b>CORECI</b>	MICROCOR 3	<b>MICROCOR 3 A</b>	regul
	MICROCOR 3	<b>microcor 3 type M3</b>	regul
	MICROCOR 3	<b>microcor 3 type M3R</b>	regul
<b>EUROTHERM</b>	92	<b>92C</b>	regul
	94	<b>94 - 30225560</b>	regul
	94C	<b>94C nomo</b>	regul
<b>GEFRAN</b>	1000	<b>1000.R0.2R.1.000 J1.1.C</b>	regul
	40T	<b>40T-96</b>	regul
<b>HONEYWELL</b>	HONEYWELL	<b>DC330</b>	regul
	HONEYWELL	<b>FR1I-6200</b>	regul
	HONEYWELL	<b>UDC1700</b>	regul
<b>SEREG SCHLUMBERGER</b>	MODUMAT 100	<b>5268-206 FEEA120</b>	mesure
	MODUMAT 100	<b>5268-210</b>	mesure
	MODUMAT 100	<b>9788-48</b>	mesure
<b>SIEMENS</b>	MAG 5000	<b>MAG5000 7ME6910-1AA10</b>	
	MAG 6000	<b>MAG6000 7ME6920-1AA10</b>	débitmètre
<b>DIVERS</b>	ATLAS	<b>1900-0020-09</b>	regul
	BBC	<b>GTR 209</b>	regul
	DANFOSS	<b>MASSFLO MASS 6000 IP20</b>	débitmètre
	ENDRESS HAUSSER	<b>CLM223-ID0110</b>	regul
	ENDRESS HAUSSER	<b>RIA250-A11R21</b>	regul
	FASTI	<b>MFC100</b>	regul
	KROHNE	<b>SC 150</b>	débitmètre
	MILLTRONICS	<b>HYDRORANGER PLUS 01/002/40XT</b>	regul
	MILLTRONICS	<b>MINIRANGER PLUS</b>	
	OMRON	<b>E5EJ-A2HB</b>	regul
	OMRON	<b>E5ES-R1P-521</b>	regul
	SPIRAX SARCO	<b>SX65-T-AN</b>	regul
	STATOP	<b>DR2MG3005</b>	regul
	STATOP	<b>ST9604</b>	regul
	STATOP	<b>Type 4</b>	regul
STATOP	<b>Type R</b>	regul	

**tous les variateurs**

marque	designation	Référence	kw	type
<b>ABB</b>	ACS 400	ACS401000432 (SS CONSOLE) 6,2A	1,5	ASYNCHRONE
	ACS 400	ACS401001132 (SS CONSOLE)	7,5	ASYNCHRONE
	ACS 600	ACS600 15KW 30A	15	ASYNCHRONE
	ACS 800	ACS800-01-0009-3+E200 13,8A	5,5	ASYNCHRONE
<b>ALLEN BRADLEY</b>	ALLEN BRADLEY	POWERFLEX 700 20BC072A0AYNANA0 se	37	ASYNCHRONE
	ALLEN BRADLEY	1305-BA09A	4	ASYNCHRONE
	ALLEN BRADLEY	22B-D1P4N104	0,4	ASYNCHRONE
<b>DANFOSS</b>	MCD3000	MCD3007 175G5002	11	ASYNCHRONE
	VLT2800	VL2805 195N1003 1.7A 1.1KVA	0,55	ASYNCHRONE
	VLT	VLT FC-102P3K0T4E20H	3.0KW	ASYNCHRONE
	VLT	VLT FC-302P7K5T5E20H2B	7.5KW	ASYNCHRONE
	VLT	VLT FC-302PK55	0.55KW	ASYNCHRONE
	VLT2807	VLT2807 195N1013 2.1A 1.7KVA	0,75	ASYNCHRONE
	VLT2800	VLT2807 195N1015 PT4B20STR1 1.9A 1.7K	0,75	ASYNCHRONE
	VLT2811	VLT2811 195N1026 3.0A 2.0KVA	1,6	ASYNCHRONE
	VLT2800	VLT2830 195N1061 4.8KVA	3,84	ASYNCHRONE
	VLT2800	VLT2855 195N1088 12A 8.3Kva	6,64	ASYNCHRONE
	VLT3002	VLT3002 175H7238 1,5KVA 2,8A	1,2	ASYNCHRONE
	VLT3006	VLT3006 175H1152 7,2KVA 10A	5,76	ASYNCHRONE
	VLT3000	VLT3011 175H7272 7,5kw 16A	7,5	ASYNCHRONE
	VLT5003	VLT5003	1,5	ASYNCHRONE
	VLT5000	VLT5003 PT5B20 175Z0542 3.1KVA	2,2	ASYNCHRONE
	VLT5000	VLT5008 175Z0069 9,9KVA	7,32	ASYNCHRONE
	VLT 5000	VLT5027PT5C20EBR300F10A10C0 31.6kva	25	ASYNCHRONE
	VLT 5000	VLT5027PT5C20SBR00LF00A00C0/31.6kva	25	ASYNCHRONE
	VLT6000	VLT6008 HT4B 9,3kva	7,24	ASYNCHRONE
	VLT6000	VLT6008 HT4C 9,3KVA	7,24	ASYNCHRONE
VLT8000 AQUA	VLT8072AT4C54STR00LF00A00C0	55kw	ASYNCHRONE	
<b>KEB</b>	F4	07.F4.C1D-3420/1.4	0,75	ASYNCHRONE
	F4	07.F4.S1D-3420\1.2	1,5	ASYNCHRONE
	F4	09.F4.S1D-3420\1.2	2,2	asynchrone
	F5	10.F5.B1B3A0A	7,5	ASYNCHRONE
	F4	13.F4.C10-3410/1.4	15	ASYNCHRONE
	F5	14.F5.G1E-3A00 (SS CONSOLE)	9	CONTINU
	F4	15.F4.COG-3440		asyn
<b>LENZE</b>	LENZE 482	482F1C N°321455 50A		module
	LENZE 8200	8200 E82EV371-2C	3.2KVA	asyn
	EV	E82EV551_2C		
	EMB	EMB9352		
	EVS	EVS9323-ES 3.9A		
	EVS	EVS9325-ES 13A		



**tous les variateurs**

<b>LEROY SOMER</b>	DIGIDRIVE	SE23400150 SE2.5T	1,5	ASYNCHRONE
	DMV	DMV201.12A 12A	1	CONTINU
	DMV	DMV201.6A 6A	1	CONTINU
	FMV	FMV 5TB1,5M 1,5KVA 220V	1,2	ASYNCHRONE
	FMV1003	FMV1003 75T	55	ASYNCHRONE
	FMV1103A	FMV1103 A11T	7,5	ASYNCHRONE
	FMV2306	FMV2306 AS100T	75	ASYNCHRONE
	FMV2307	FMV2307 1.5T 2.1A	0,75	ASYNCHRONE
	FMV2307	FMV2307 4.5T	3	ASYNCHRONE
	MVS	MVS100 220v	1	continu
	MVS300	MVS300 (220v)	3	CONTINU
	VTR	RTV641C65Q 110A	72	CONTINU
	DIGIDRIVE	SE23400220 SE3.5T	2,2	ASYNCHRONE
	DIGIDRIVE	SE43401100 SE 16T / 24.5A	11	ASYNCHRONE
	DIGISTART	STV2313 14145 145A	76	DEMARREUR
	DIGISTART	STV2313 14-365 304KVA	304	DEMARREUR
	DIGISTART	STV2313 1460 60A	31	DEMARREUR
	TMD3.08	TMD3.08 8A	1,7	CONTINU
	TMD3	TMD3.22 22A	4,8	CONTINU
	TOPSTART	TOPSTART 3,6 380v	2,2	DEMARREUR
	UMV2301	UMV2301AS-40T	30	ASYNCHRONE
	UMV3301	UMV3301 100T 169A	90	ASYNCHRONE
	UMV3301	UMV3301 120T	110	ASYNCHRONE
	UNIDRIVE	UMV4301 11T (SSCONNECTEUR)	7,5	ASYNCHRONE
	UMV4301	UMV4301 16T	11	ASYNCHRONE
	UMV4301	UMV4301 8T 12A	5,5	ASYNCHRONE
	VE	VEA75 1,3KVA	1,04	CONTINU

**tous les variateurs**

<b>OMRON</b>	SYSDRIVE	3G3HV-A4022-CE	<b>2,2</b>	ASYNCHRONE
	SERVOT DRIVER	R88D-RP10 220V		ASYNCHRONE
	SERVOT DRIVER	R88D-RP20		ASYNCHRONE
	SERVOT PACK	SGDH-04DE-0Y 220V	<b>0,4</b>	ASYNCHRONE
	SERVOT PACK	SGDH-05DE-0Y	<b>0,5</b>	ASYNCHRONE
	SERVOT PACK	SGDH-10DE-0Y	<b>1</b>	ASYNCHRONE
<b>SEW</b>	MOVITRAC	1015-403-1-00 4A	<b>2,1</b>	ASYNCHRONE
	MOVITRAC	203CD 3,6KVA	<b>2,88</b>	ASYNCHRONE
	MOVITRAC	31C005-503-4-00 1.4Kva	<b>1,1</b>	ASYNCHRONE
	MOVITRAC	31C007-503-4-00 2.5A 1.8KVA	<b>1,44</b>	ASYNCHRONE
	MOVITRAC	31C008-503-4-00 / 2.5A 1.8KVA	<b>1,44</b>	ASYNCHRONE
	MOVITRAC	31C014-503-4-00 4A-2.8KVA	<b>2,2</b>	ASYNCRHONE
	MOVITRAC	31C015-503-4-00 2.8Kva	<b>2,2</b>	ASYNCHRONE
	MOVITRAC	31C022-503-4-00 / 46770	<b>2,2</b>	ASYNCHRONE
	MOVIDYN	MAS51A010-503-00 10A		BRUCH
	MOVITRAC	MC07A110-5A3-4-00 16.8KVA	<b>15</b>	ASYNCHRONE
	MOVITRAC	MC07B0011-5A3-4-00	<b>1,1</b>	ASYNCHRONE
	MOVIMOT	MM05B-503-00	<b>0.55KW</b>	ASYNCHRONE
	MOVIMOT	MM07C-503-00	<b>0,75</b>	asynchrone
	MOVIMOT	MM11B-503-00	<b>0,75</b>	ASYNCHRONE
	MOVIMOT	MM11D-503-00	<b>1,1</b>	asyn
	MOVIMOT	MM40D-503-00	<b>4</b>	ASYNCRHONE
	MOVIRET	MOVIRET 114 220V14A	<b>7</b>	continu
	MOVIDYN	MP5011AD00 20A	<b>11KW</b>	ALIM
<b>SIEMENS</b>	SIKOSTART	3RW2242-0DB14	<b>200</b>	DEMARREUR
	SIRIUS	3RW3046-1BB04	<b>45</b>	DEMARREUR
	MICROMASTER	6SE3015-8DC00	<b>2,2</b>	ASYNCHRONE
	MIDIMASTER VECTOR	6SE3221-7DG40 19A	<b>7,5</b>	ASYNCHRONE
	MICROMASTER440	6SE440-2AD22-2BA1	<b>2,2</b>	ASYNCHRONE
	MICROMASTER440	6SE440-2UD21-5AA1	<b>1,5</b>	ASYNCHRONE
	MICROMASTER440	6SE440-2UD22-2BA1	<b>2,2</b>	ASYNCHRONE
	MICROMASTER420	6SE6420-2UD23-OBA1	<b>3</b>	ASYNCHRONE

**tous les variateurs**

<b>TELEMECANIQUE</b>	ATS 22	ATS22D47Q	<b>22</b>	démarreur
	ATS 3	ATS23D12Q	<b>5,5</b>	DEMARREUR
	ATS 3	<b>ATS23D44N</b>	<b>22</b>	DEMARREUR
	ATS 3	<b>ATS23PD30N</b>	<b>15</b>	DEMARREUR
	ATS 46	ATS46C11N	<b>55</b>	demarreur
	ATS 46	ATS46C14N	<b>75</b>	DEMARREUR
	ATS 46	ATS46C17N4	<b>90</b>	demarreur
	ATS 46	ATS46C59N	<b>315</b>	demarreur
	ATS 46	ATS46D17N	<b>7,5</b>	demarreur
	<b>ATS 46</b>	<b>ATS46D32N</b>	<b>18,5</b>	DEMARREUR
	ATS 46	ATS46D47N	<b>22</b>	DEMARREUR
	ATS 46	<b>ATS46D75N (SS CONSOLE)</b>	<b>37</b>	DEMARREUR
	ATS 46	ATS46D88N	<b>45</b>	DEMARREUR
	ATS 48	ATS48C11Q	<b>55</b>	DEMARREUR
	ATS 48	ATS48C21Q	<b>110</b>	demarreur
	ATS 48	ATS48D17Q	<b>7,5</b>	DEMARREUR
	ATS 48	ATS48D22Q	<b>11</b>	DEMARREUR
	ATV 5	ATV15025	<b>0,25</b>	ASYNCHRONE
	ATV 5	ATV15U15Q	<b>0,15</b>	
	ATV16	ATV16U18N4	<b>0,75</b>	ASYNCHRONE
	ATV 16	ATV16U29N4	<b>1,5</b>	ASYNCHRONE
	ATV 16	ATV16U41N4	<b>2,2</b>	ASYNCHRONE
	ATV 16	ATV16U54N4	<b>3</b>	ASYNCHRONE
	ATV 18	<b>ATV18D16N4</b>	<b>11</b>	ASYNCHRONE
	ATV 18	ATV18U18N4	<b>0,75</b>	ASYNCHRONE
	ATV 18	ATV18U18NA	<b>0,75 KW</b>	ASYNCHRONE
	ATV 18	ATV18U29N4	<b>1,5</b>	ASYNCHRONE
	ATV 18	ATV18U29N4	<b>1,5</b>	ASYNCHRONE
	ATV 18	ATV18U41N4	<b>2,2</b>	ASYNCHRONE
	ATV 25	ATV25U15	<b>1,5</b>	ASYNCHRONE
	ATV 28	ATV28EU29N4	<b>1,5</b>	ASYNCHRONE
	ATV 28	ATV28HD16N4	<b>11</b>	ASYNCHRONE
	ATV 28	<b>ATV28HU18M2 220V 4.8A</b>	<b>0,75</b>	ASYNCHRONE
	ATV 31	ATV312HU22N4	<b>2,2</b>	ASYNCHRONE
ATV 31	ATV312HU55N4	<b>5,5</b>	ASYNCHRONE	

**tous les variateurs**

TELEMECANIQUE	ATV 31	ATV31CU22N4	2,2	ASYNCHRONE
	ATV 31	ATV31CU30N4	3	ASYNCHRONE
	ATV 31	ATV31HD15N4	15	asyn
	ATV 31	ATV31HU15M3(3X230v)	1,5	ASYNCHRONE
	ATV 31	ATV31HU15N4	1,5	ASYNCHRONE
	ATV 31	ATV31HU22N4	2,2	asyn
	ATV 31	ATV31HU40N4	4	ASYNCHRONE
	ATV 31	ATV31HU55N4	5,5	ASYNCHRONE
	ATV 31	ATV31HU75N4	7,5	ASYNCHRONE
	ATV38	ATV38HD79N4	75kw	ASYNCHRONE
	ATV 45	ATV45075	0,75	ASYNCHRONE
	ATV 45	ATV452U40 MODULE FREIN	4	ASYNCHRONE
	ATV 45	ATV452U75R	7,5	ASYNCHRONE
	ATV 45	ATV45D15N	15	ASYNCHRONE
	ATV 45	ATV45U15	1,5	ASYNCHRONE
	ATV 45	ATV45U22	2,2	ASYNCHRONE
	ATV 45	ATV45U30	3	ASYNCHRONE
	ATV 45	ATV45VD22	22	ASYNCHRONE
	ATV 58	ATV58ED16N4	11	asynchrone
	ATV 58	ATV58ED54N4	37	asynchrone
	ATV 58	ATV58HD23M2X		asynchrone
	ATV 58	ATV58HU09M2 (Ss CONSOLE)	0,37	ASYNCHRONE
	ATV 58	ATV58HU29N4	1,5	ASYNCHRONE
	ATV 58	ATV58HU41N4	2,2	ASYNCHRONE
	ATV 58	ATV58HU54N4 7.8A	3	ASYNCHRONE
	ATV 58	ATV58PU54N4	3	ASYNCHRONE
	ATV 61	ATV61HD30N4	30	asynchrone
	ATV 61	ATV61HD90N4	90 KW	ASYNCHRONE
	ATV 66	ATV66C10N4	90	ASYNCHRONE
	ATV 66	ATV66D12N4	11	ASYNCHRONE
	ATV 66	ATV66D16N4	15	ASYNCHRONE
	ATV 66	ATV66D16N4F	15	ASYNCHRONE
	ATV 66	ATV66D23N4F	18,5	ASYNCHRONE
	ATV 66	ATV66D54N4	37 KW	ASYNCHRONE
	ATV 66	ATV66U41NA	3 KW	ASYNCHRONE
	ATV 66	ATV66U90N4	5,5	ASYNCHRONE
	ATV 71	ATV71H075N4	0,75	asynchrone
	ATV 71	ATV71HC25N4	250	asyn
	ATV 71	ATV71HU15N4	1,5	asynchrone
	ATV 71	ATV71HU22N4	2,2	ASYNCHRONE
LH4	LH4N206QN7	2,2	DEMARREUR	
RECTIVAR	RTV04U60M	2	CONTINU	
RECTIVAR	VG1C030Q 30A	5,5	CONTINU	

**tous les variateurs**

<b>DIVERS</b>	FRANKLIN ELECTRIC	5870203300	220V 11A	<b>2,4</b>	asynchrone
	EUROTHERM	590 digital 590C\0700\A\1\0\0\000	63A	<b>11</b>	CONTINU
	NORDAC	750/1FCT		<b>0,75</b>	ASYNCHRONE
	MITSUBISHI	A500 FR-A540-3.7K-EC		<b>3,7</b>	ASYNCHRONE
	MITSUBISHI	A500 FR-A540-5.5-EC		<b>5,5</b>	ASYNCHRONE
	ADMV	ADMV2011	370VA	<b>0,296</b>	
	CD AUTOMATION	CD3000S-3PH	45A	<b>23</b>	DEMARREUR
	SCS Static Control	CM220/2.5S		<b>2.5A</b>	continu
	VACON	CN2.2CXS2G211	220V 10A	<b>2,2</b>	
	INDRAMAT	DDS02.2-A100-BE12-01-FW			SERVO
	INDRAMAT	FWA-ECODRV-ASE-04VRS-MS 12A		<b>6,3</b>	SERVO
	K-TRON	GRAVIDRIVE			
	SBC ELETTRONICA	HPD2N			
	ITT INDUST	HV3.11E/120	22A	<b>11</b>	asynchrone
	HITACHI J100	J100 E004SFE2 (3X220v)		<b>0,4</b>	ASYNCHRONE
	INDRAMAT	KDV2,2-100-220			ALIMENTATION
	CONTROL TECHNIQU	mentor II M45GB14	45A	<b>15</b>	asyn
	VIBRA	MFS168-6-230-E	/6A 220V		continu
	YAMAZAKI MAZAK	MV4-400W		<b>0,4</b>	ASYNCHRONE
	<b>VACON</b>	<b>NKLOO315C2H1SSS0000</b>		<b>15</b>	<b>asynchrone</b>
	VACON	NXL00615C2T	46A		ASYNCHRONE
	PILZ	PNOZ/2	3S/1O	<b>4</b>	relais
	PILZ	PNOZ/2	3s/1O 35 475700	<b>2</b>	relais
	STOBER	POSIDYN SDS4000		<b>4</b>	
	EVOLVER	SD 400/37C45P 93A		<b>49</b>	asynchrone
	NORDAC	SK1500\3CT		<b>1,5</b>	ASYNCHRONE
	INDRAMAT	TDM1.2-050-300W1-000			SYNCHRONE
	AEG	THYRO-M 1M 400-75H			BROCH
	ALSPA cegelec	VTNA E4009	4kw 9.5A	<b>4</b>	asynchrone

marque	designation	Référence	type
<b>OBLITERATEUR</b>	ALMEX MEGRAS	type 2855	oblitérateur
	ALMEX MEGRAS	type 5250	pupitre
	CAMP	FH11	oblitérateur
	CAMP	FH28	oblitérateur
	CAMP	FJ11	pupitre
	CAMP	FJ13	pupitre
	CAMP	FJ18	pupitre
	CAMP	FJ20	pupitre
	CE	CE11	oblitérateur
	DIGIPLUS	DIGIPLUS	pupitre
	ELGEBE	MC600	oblitérateur
	ERG	TP4500	pupitre
	ERG	V 3000	valideur
	MAGBUS	MAGBUS CE 301	pupitre
<b>SYMBOL</b>	MF4D6W	LS-3203ER-I200E	pistolet
	PDT 3140	PDT3140	pistolet
	SPECTRUM24	AD-3021-100Fr LA302C	
<b>TELEMECANIQUE</b>	ATV	VY1A451U7505	transformateur
	Disjoncteur Magnet-Th	GB2DB07	disjoncteur
	LCI	LCIFF43	disjoncteur
	SICK	AMV50-011	com
	SP3B	SP3B SM1PA000B	module
	TBX	TBXBLP01	connecteur
	TSX	TSXFPACX2	COM
	VW	VW3A16702	résistance
	XCK	XCKP145	inter
	XY2	XY2,CA120	verrouillage

**tous les divers**

<b>DIVERS</b>	ACTIA	ACTIA CENTRALINA I/OU	calculateur
	AEC	E.C.U ECU	calculateur
	ALCATEL	SUP 21 ICS04	convertisseur
	ARGOLUX	ASE1103	barrière
	BOSCH	28RTE185	calculateur
	BOSCH	EMS 3.3B	calculateur
	Câble	RAYCHEM 2530A1317	ELEC SONDE
	Disjoncteur moteur	GB2CD07 1P 2A	disjoncteur
	Disjoncteur moteur	GB2DB06 2P 1A	disjoncteur
	DYNAPAR	12V 80A	chargeur
	DYNAPAR	PM 61S rs232 /rs 485	convertisseur
	EQUIP TRANS	DATABOX U24UAASI	com
	EUROTHERM	D241/240V/-	convert isolé
	EVOBUS	TEMIC-IN 9869	calculateur
	FIL	0.75RGC10 CTSE2000	Haute temp
	KERN	CB6KI	balance
	LAUZE	CPM500/2V	MIROIR
	LEISTER	LUFTERHITEZR TYP 3000	canon air chaud
	LEUZE CPRT	CPM500/2V	miroir
	Leuze electronic	CPM500/2V	cellule
	MGE UPS SYSTEM	EX5RT 3.1 in:380v /out: 240V 21A	onduleur
	MGE UPS SYSTEM	EXB7RT 12v 7A *20 out 240v 24A	onduleur (bat)
	OMRON	H3DR-A	timer
	OTIS	REM 2000	com
	PERKIN ELMER	MVS -7020 12/01	flash
	PHILIPS	VID QUAD LTC 2375/50	com vidéo
	PRX	280Z5-8926	thyristor
	Rhomberg	Rhomberg Brasler SC-510 module pr	module
	SAGEM	DOIFIT 200	sources diodes
	SEEPEX	SGRTSE 230 AC	contrôleur
	SICK	AMPLI+CEL SICK LGT45	barrière
	SICK	M40Z025023 1200126	barrière
	SICK	PSZ011501	barrière
	SICK AG	LGTS045-171	cellule
	SICK AG	M40Z-025023RB0	cellule
	SIEMENS	6SE3290-0DB87-0FB3	filtre
	SIEMENS VDO	MUX2-B TYP 1364	multiplex
	SIEMENS VDO	MUX2-M TYP 1364	multiplex
	SMITEC	MARTS 2000 KZ010121	PC
	VELLEMAN	WC4171	chrono/horloge
YOKOGAWA	ol110 7001 10-5/f/prn	oscilloscope	
HEINEMANN	AD1S-B2-A0-DN-H-A-61	disjoncteur	

tout le matériel

	MARQUES	designation	Référence	KW	type	
toutes les alimentations	ENDRESS HAUSER	FLOWTEC	NA6670		alim	
		MONO RACK 2	MONO RACK 2 R1A		rack	
	OMRON	S82J	S82J-6524	24Vdc 2.1A		alim
		S82K	S82K-00305	5Vdc		ALIM
	SIEMENS	SITOP	6EP1 331-2BA00	/ 220v 24vdc 2A		alim
		SITOP	6EP1 333-2AA00	5A 24Vdc		alim
		SITOP	6EP1 437-1SL11	24V 40A		alim
		SITOP	6EP1434-2BA00	/380v 24V10A		alim
	DIVERS	APRIL	PSU2100			alim
		APRIL	PSU2200			alim
		ARTESYN	NFS80-7602K			alim
		BILLION	96PS-022 /24Vdc			alim
		BULGIN	SAX110-34			alim
		CIEMA	REDOX692			alim
		LAMBDA	JWS100-24/A	24V4.5A		alim
		LEGRAND	468 49	24V 10A		alim
		LEGRAND	Listing de matériel d'occasion février 2016			alim
METROLOGIC		AD-850-06			alim	
MURR		MCS10	24V 10A 3*380V		alim	
PHOENIX CONTACT		QUINT-PS-3x400-500AC/24DC/20			alim	
TELEMECANIQUE	ABL7 RP2410			alim		



**tout le matériel**

<b>tous les automates</b>	<b>ALLEN BRADLEY</b>	SLC 500	SLC500 1746-IA16		entree
		SLC 500	SLC500 1746-NI4		entree
		SLC 500	SLC500 1746-NO4I		sortie
		SLC 500	SLC500 SLC5/03CPU 1747-L532		CPU
	<b>ALSPA</b>	ALSPA	PO RO		cons pro
		ALSPA C100	5010		rack
		ALSPA C100	5120		cpu
		ALSPA C100	5301		sortie
		ALSPA C100	5302		sortie
		ALSPA C100	5303		sortie
		ALSPA C100	5304		sortie
		ALSPA C100	5346		
		ALSPA C100	5800		com
		ALSPA C100	5840		cpu
		ALSPA C100	5 E00		EXT
		ALSPA C100	5211	PNP 24Vdc	entrée
		ALSPA C100	5212	NPN 24Vdc	entrée
		ALSPA C100	5215	ana	entrée
		ALSPA C100	5219	PNP 48Vdc	entrée
		ALSPA C100	5311	PNP 24Vdc	sortie
		ALSPA C100	5312	NPN 24Vdc	sortie
		ALSPA C100	5315	ana	sortie
		ALSPA C100	5800A		com
		ALSPA C100	5800M		com
		ALSPA C100	58X1A		com
		ALSPA C100	58X3		com
		ALSPA C100	58X6		com
		ALSPA C100	5F00	220V	alim
		ALSPA C100	5F00	24Vdc	alim
		ALSPA C100	5F01		alim
		ALSPA C170	7110		cpu
		ALSPA C170	7120		cpu
		ALSPA C170	7332		sortie
		ALSPA C170	7800		com
		ALSPA C170	7231	24V PNP	ENTREE
		ALSPA C170	7232	NPN 24Vdc	entrée
		ALSPA C170	7F00	24VDC	ALIM
		ALSPA C170	7F10		alim
		ALSPA C50	6211		entrée
		ALSPA C50	6212		entrée
ALSPA C50	6301		sortie		
ALSPA C50	6302		sortie		
ALSPA C50	6303		sortie		
ALSPA C50	6304		sortie		
ALSPA C50	6120/12		cpu		
ALSPA C50	6120/4		cpu		
ALSPA C50	6215	ana	entrée		
ALSPA C50	6800	SYCO-N bus	com		
ALSPA C50	6F00	24Vdc	alim		

tout le matériel

<b>tous les automates</b>	<b>APRIL</b>	2000	CPU2001		cpu	
		2000	IDA2320		entrée	
		2000	IXA2060			
		2000	PSU2100 220V	RAK2140		alim rack
		2000	QMA2160			sortie
		3000	EXT3020			com
		5000	cpu5000			cpu
		5000	ida 3224 32e 24v			entrée
		5000	idb 3224 32e 24v			entrée
		5000	IXA1600			entrée
		5000	Jbus 0220			com
		5000	jbus 0550			com
		5000	kit0020			box
		5000	psu 0100 100w 220v			alim
		5000	PSU 0150 160w			alim
		5000	QMA 2420 24s			sortie
		5000	QMB 2420			sortie
		PB 200	61044			mem
		PB 200	61056			monit
		PB 200	61060			alim
		PB 400	61032			ex cpl
		PB 400	61042			cpu
		PB 400	61057			monit
		PB 400	61061			alim
		PB 400	61080			entrée
		PB 400	61081			entrée
		PB 400	61100			sortie
		PB 400	61101			sortie
		PB 400	61160			com
		PB 400	61164			it-htr
		PB 400	61183			com
		PB 80	60711			CPU
		PB 80	60730			entrée
		PB 80	60732			entrée
SMC81	APO4810					

tout le matériel

tous les automates	GE FANUC	8035	IC396APU300J		counter
		8035	IC693ACC310A		box
		8035	IC693ALG223		
		8035	IC693ALG392		
		8035	IC693ALG442B		E/S
		8035	IC693CHS391K		rack
		8035	IC693CHS397B		rack
		8035	IC693CMM302L		com
		8035	IC693CMM305L		com
		8035	IC693CMM311R		com
		8035	IC693CPU331-CD		cpu
		8035	IC693CPU341V		cpu
		8035	IC693LMN301/302		
		8035	IC693MDL241D		entrée
		8035	IC693MDL645G		entrée
		8035	IC693MDL740E		sortie
		8035	IC693MDL741E		sortie
		8035	IC693MDL940F		sortie
		8035	IC693PWR324P		alim
		8035	IC693PWR321D		alim
		8035	IC693PWR331D		alim
		CGEE	18		memoire
		CGEE	154S		sortie
		CGEE	S161		E/S
		GE FANUC	IC670MDL640		entree
		SERIE 90	IC693PWR321		alim
		SERIE 90	IC693PWR330H		alim
		SERIE 90	IC693UDR001GP1		
		SERIE 90	IC693UEX011DP1		
		SERIE ONE	IC610CHS130A		alim
		SERIE ONE	IC610CPU104B		cpu
		SERIE ONE	IC610MDL111A		entrée
		SERIE ONE	IC610MDL112A		entrée
		SERIE ONE	IC610MDL180A		sortie
		SERIE ONE	IC610MDL182A		sortie
		VERSAMAX	IC200NDR001		
		VERSAMAX	IC200UEX011-B		
		VERSAMAX	IC200UEX636-C		

tout le matériel

<b>tous les automates</b>	<b>KISTERS ELECTRONIC</b>	136	568		com
		136	895		com
		136	136-46202		alim
		136	544N		com
		136	572N		com
		136	AEGDPW102		com
		IEPC	IEPC 90 1452		CPU
		PS416	AIO-400		ana
		PS416	BGT-420		rack
		PS416	CNT-200		counter
		PS416	COM-200		com
		PS416	INP-401		entrée
		PS416	NET-230		profibus
		PS416	OUT-400		sortie
		PS416	POW-400		alim
		<b>MERLIN GERIN</b>	CPM 1005	CPM1005	
	PB 2010		2010		cpu
	PB 2010		2301 ANA		entrée
	PB 2010		TR 2201		entrée
	PB 2010		TR 2253		sortie
	PB 2010		TR 6204		entrée
	PB 2010		TR 6253		sortie
	PB 2010		TR 6254		sortie
	<b>OMRON</b>	C200H	C200H-IM212		entrée
		C200H	C200H-OC222		sortie
		CJ1W	CJ1W-PA202		alim
		CPM2A	CPM2A-60CDT1-D		
		CQM1	CQM1-CPU21-E		cpu
		CQM1	CQM1-CPU43-E		cpu
		CQM1	CQM1-OC222		sortie
		CQM1	CQM1-OC224		sortie
		CQM1	CQM1-OD211		entrée
		CQM1	CQM1-OD214		sortie
		CQM1	CQM1-PA203		alim
		CQM1	CQM1-PA206		alim
	<b>PHILIPS</b>	20	CP 22		cpu
		20	EC 20		com
		20	IM 22		entrée
		20	MM 20		com
		20	OM 23		sortie
		20	SM 20		alim
		20	VI 20		com

**tout le matériel**

<b>tous les automates</b>	<b>SIEMENS</b>	SIMATIC S5	6ES5 095-8MA03		cpu
		SIMATIC S5	6ES5 095-8MA05 S5-95U		cpu
		SIMATIC S6	6ES5 095-8MAC1		cpu
		SIMATIC S5	6ES5 101-8UA12 S5-101U		cpu
		SIMATIC S5	6ES5 101-8UA13 S5-101U		cpu
		SIMATIC S5	6ES5 102-8MA01		CPU
		SIMATIC S5	6ES5 102-8MA02 S5-100U		cpu
		SIMATIC S5	6ES5 103-8MA03		CPU
		SIMATIC S5	6ES5 188-3UA11		rack
		SIMATIC S5	6ES5 375-0LA15		Mémoire
		SIMATIC S5	6ES5 375-0LC11		eprom
		SIMATIC S5	6ES5 375-1LA15		eprom
		SIMATIC S5	6ES5 375-1LA21		eprom
		SIMATIC S5	6ES5 375-8LA12		eprom
		SIMATIC S5	6ES5 421-8MA11		Entrée
		SIMATIC S5	6ES5 421-8MA12		entrée
		SIMATIC S5	6ES5 430-4UA13		
		SIMATIC S5	6ES5 430-4UA14		
		SIMATIC S5	6ES5 430-7LA12		entrée
		SIMATIC S5	6ES5 431-8MA11		entrée
		SIMATIC S5	6ES5 431-8MD11		entrée
		SIMATIC S5	6ES5 434-7LA11		entrée
		SIMATIC S5	6ES5 441-8MA11		sortie
		SIMATIC S5	6ES5 451-4UA13		
		SIMATIC S5	6ES5 451-4UA14		
		SIMATIC S5	6ES5 451-7LA11		sortie
		SIMATIC S5	6ES5 451-8MA11		sortie
		SIMATIC S5	6ES5 452-8MR11		Sortie
		SIMATIC S5	6ES5 464-8ME11		entrée
		SIMATIC S5	6ES5 470-4UC12		
		SIMATIC S5	6ES5 470-8MC12		entrée
		SIMATIC S5	6ES5 482-8MA13		E/S
		SIMATIC S5	6ES5 5928-3UB12 / CPU928B		CPU
		SIMATIC S5	6ES5 605-OUC11 PG605U		console
		SIMATIC S5	6ES5 700-3LA1		
		SIMATIC S5	6ES5 700-8MA11		rack
		SIMATIC S5	6ES5 931-8MD11		alim
		SIMATIC S5	6ES5 942-7VB11 115U CPU 942B		cpu
		SIMATIC S5	6ES5 943-7VB21 115U CPU 943		cpu
		SIMATIC S5	6ES5 951-7LB14		alim
		SIMATIC S5	6ES5 951-7LB21 PS EL 20		alim
SIMATIC S5	6ES5 955-3LC14		alim		

**tout le matériel**

<b>tous les automates</b>	<b>SIEMENS</b>	SIMATIC S7	6ES7 131-7RF00-0AB0		alim
		SIMATIC S7	6ES7 153-2AA03-0XB0		alim
		SIMATIC S7	6ES7 307-1EA00-0AA0		alim
		SIMATIC S7	6ES7 312-1AE14-0AB0		CPU
		SIMATIC S7	6ES7 315-2AG10-0AB0		CPU
		SIMATIC S7	6ES7 321-1BL00-0AA0		entree
		SIMATIC S7	6ES7 322-1BH01-0AA0		sortie
		SIMATIC S7	6ES7 322-1BL00-0AA0		sortie
		SIMATIC S7	6ES7 322-1HH01-0AA0 SM322		sortie
		SIMATIC S7	6ES7 331.7KF02-0AB0		E/S
		SIMATIC S7	6ES7 331-7H01-0AB0		ent ana
		SIMATIC S7	6ES7 332-5RD00-0AB		coupleur
		SIMATIC S7	6ES7 334-0CE00-0AA0		E/S
		SIMATIC S7	6ES7 412-1XF03-0AB0		cpu
		SIMATIC S7	6ES7 431-1KF00-0AB0		entrée
		SIMATIC S7	6ES7 441-1AA03-0AE0 CP441-1		com
		SIMATIC S7-200	6ES7 216-2AD00-0XB0 CPU 216-2		cpu
		SIMATIC S7-200	6ES7 216-2BD21-0XBO CPU 226		cpu
		SIMATIC S7-200	6ES7 232-0HB22-0XAO EM 232		ext

**tout le matériel**

tous les automates	TELEMECANIQUE	ABE 7	ABE7- CPA02		ext
		ABE 7	ABE7 P16T214		ext
		ABE 7	ABE7-H16R20		ext
		ABE 7	ABE7-H16R21		ext
		ABE 7	ABE7-R16S210		ext
		ABE 7	ABE7-R16T111		plug
		ABE 7	ABE7-R16T210		ext
		ABE 7	ABE7-S16E2E0		
		M 238	TM2AMI2HT		entrée
		TBX 7	TBXDES1622		ext
		TBX 7	TBXDSS1622		ext
		TBX 7	TBXDSS1625		ext
		TSX	TLXCDPL7PP33M		logiciel
		TSX 17	TSX17ACC7		adapt
		TSX 17	TSXDMF 342A		ext
		TSX 17	TSXDMF400		ext
		TSX 17-20	TSX172-3428	V1,2/V1,0	
		TSX 21	TSX21 sg3-abc 0201		
		TSX 21	TSX21 SG3-ABC301		
		TSX 27	TSX2720		alim
		TSX 27	TSX272420	V3,3 40E/S	
		TSX 27	TSX272620	V3,2 60E/S	
		TSX 37	TSX3705001		cpu
		TSX 37	TSX3708001		cpu
		TSX 37	TSX3710000		CPU
		TSX 37	TSX3710101		CPU
		TSX 37	TSX3721000		CPU
		TSX 37	TSX3721101		cpu
		TSX 37	TSX3722001	V2	
		TSX 37	TSXAEZ802		entrée
		TSX 37	TSXDEZ32D2		entrée
		TSX 37	TSXDMZ28DR		sortie
		TSX 37	TSXDMZ28DT		E/S
		TSX 37	TSXDMZ28DTR		E/S
		TSX 37	TSXDMZ64DTK		entrée
		TSX 37	TSXDSZ 08R5		sortie

**tout le matériel**

<b>tous les automates</b>	<b>TELEMECANIQUE</b>	TSX 47	TSX17ACC4		bornier
		TSX 47	TSXAEM1613		entrée
		TSX 47	TSXAEM411	4ana	entrée
		TSX 47	TSXAEM412		entrée
		TSX 47	TSXAEM811	V1.1	entrée
		TSX 47	TSXAEM811r	8ana	entrée
		TSX 47	TSXAEM821		entrée
		TSX 47	TSXASR200	ana	sortie
		TSX 47	TSXASR401		sortie
		TSX 47	TSXASR402	4 ana	sortie
		TSX 47	TSXAST200	2 ana	sortie
		TSX 47	TSXAXT200	V1,0	ctp
		TSX 47	TSXBLK1		conn
		TSX 47	TSXBLK4		bornier
		TSX 47	TSXBLK6		bornier
		TSX 47	TSXBLK7		conn
		TSX 47	TSXBLK71		bornier
		TSX 47	TSXBLK8		conn
		TSX 47	TSXBLK91		bornier
		TSX 47	TSXBMP010		com
		TSX 47	TSXDET1603	48Vac	entrée
		TSX 47	TSXDET1604	110Vac	entrée
		TSX 47	TSXDET1612	24Vdc	entrée
		TSX 47	TSXDET1613	48Vdc	entrée
		TSX 47	TSXDET3212	24Vdc	entrée
		TSX 47	TSXDET3232		entrée
		TSX 47	TSXDET3242	24Vdc	entrée
		TSX 47	TSXDST1604		sortie
		TSX 47	TSXDST1612		sortie
		TSX 47	TSXDST1635		sortie
		TSX 47	TSXDST1682		sortie
		TSX 47	TSXDST2472		sortie
		TSX 47	TSXDST2482		sortie
		TSX 47	TSXDST3292		sortie
		TSX 47	TSXDST417		sortie
		TSX 47	TSXDST835		sortie
		TSX 47	TSXETH107	V1,6	com
		TSX 47	TSXETHNTR1		AVI/PT



**tout le matériel**

tous les automates	TELEMECANIQUE	TSX 47	TSXLES20	V0,1		com
		TSX 47	TSXLES60			conn
		TSX 47	TSXLES61			conn
		TSX 47	TSXLES64			conn
		TSX 47	TSXMNC16			bornier
		TSX 47	TSXMPM100			
		TSX 47	TSXMPT10	V3,3		com
		TSX 47	TSXMPT60			com
		TSX 47	TSXP4710	V2,0		CPU
		TSX 47	TSXP4712	V4,1		CPU
		TSX 47	TSXP4720	V4,0		CPU
		TSX 47	TSXP4730R			CPU
		TSX 47	TSXP47411			CPU
		TSX 47	TSXP47415	V5,4		CPU
		TSX 47	TSXP47420	V4,3		CPU
		TSX 47	TSXP47455	V5,6		CPU
		TSX 47	TSXP67425			CPU
		TSX 47	TSXPCM37			coupleur
		TSX 47	TSXRAM1616			ram
		TSX 47	TSXRAM3216			ram
		TSX 47	TSXRAM6416			ram
		TSX 47	TSXRKN82F			rack
		TSX 47	TSXSCM2011	V1,4		com
		TSX 47	TSXSCM2116			COM
		TSX 47	TSXSCM2214	V2,1		com
		TSX 47	TSXSCM2222	V2,1		com
		TSX 47	TSXSCM2244	V2,1		com
		TSX 47	TSXSUP40	40W		alim
		TSX 47	TSXSUP70	65w		alim
		TSX 47	TSXSUP702	65w		alim
		TSX 47	TSXTS4 21F			carte

**tout le matériel**

<b>Tous les automates</b>	<b>TELEMECANIQUE</b>	TSX 57	TSXAEY414		entrée
		TSX 57	TSXAEY800	/ 8 ANA	entrée
		TSX 57	TSXAEY810	8 ana	entrée
		TSX 57	TSXASY410		sortie
		TSX 57	TSXASY800	8 ana	sortie
		TSX 57	TSXBLY01		bornier
		TSX 57	TSXDEY16D2		entrée
		TSX 57	TSXDEY32D2K		entrée
		TSX 57	TSXDEY64D2K		entrée
		TSX 57	TSXDSY16R5		sortie
		TSX 57	TSXDSY16T2		sortie
		TSX 57	TSXDSY32T2K		sortie
		TSX 57	TSXDSY64T2K		sortie
		TSX 57	TSXETY410		com
		TSX 57	TSXIBY100		COM
		TSX 57	TSXISPY100		COM
		TSX 57	TSXP5710		CPU
		TSX 57	TSXP57102		CPU
		TSX 57	TSXP57103M		CPU
		TSX 57	TSXP57153		CPU
		TSX 57	TSXP5720		CPU
		TSX 57	TSXP57202		CPU
		TSX 57	TSXP57203M		CPU
		TSX 57	TSXP57253M		cpu
		TSX 57	TSXP572623M		CPU
		TSX 57	TSXP572634M		cpu
		TSX 57	TSXP57302M		CPU
		TSX 57	TSXP57352M		CPU
		TSX 57	TSXPSY1610	16W	alim
		TSX 57	TSXPSY2600	26W	alim
		TSX 57	TSXPSY5520		alim
		TSX 57	TSXRKY12E		rack
		TSX 57	TSXRKY8E		RACK
		TSX 57	TSXSCY21601		COM
		TSX 67	TSXP6720	V3.4	CPU
		TSX 67	TSXP67455		CPU
		TSX 7	TSXT107 0		console
		TSX 7	TSXT317		console
		TSX 7	TSXT40700		console
		TSX 7	TSXT40710	V3.2	console
		TSX 7	TSXTA42		ALIM
		TSX 87	TSXP8730R	V3,6	CPU
TSX 87	TSXPP87420		CPU		
TSX 87	TSXSUP80	80w	alim		
TSX 87	TSXTPMX87425		CPU		
TSX 87	TSXP87425		CPU		

**tout le matériel**

<b>Tous les automates</b>	<b>TELEMECANIQUE</b>	TSX MOMENTUM	170AAI03000		8 l ana
		TSX MOMENTUM	170ADM37010		CPU
		TSX MOMENTUM	170FNT11001		comm
		TSX MOMENTUM	170AMM090 00		sortie
		TWIDO	TWDLCAA40DRF		
		TWIDO	TWDNOZ485T		ext
		ZELIO	SR2		cable
	<b>DIVERS</b>	B&R	3AI775,6		entree
		B&R	3AO775,6		sortie
		B&R	3CP153,9		CPU
		B&R	3DI475,6		entree
		B&R	3EX150,60-1		com
		B&R	3NW150		com
		B&R	3PS465,9		alim
		BR-AUTOMATION	7DI140		DIGI.inp
		BR-AUTOMATION	7DO138.70		DIG.out
		CROUZET	3162277EZ1C1E3		modem
		CROUZET	SA12		CPU
		FESTO	FC640		
		SMC 25/35	16AR		sortie
SOFREL	31011120000000a		alim		

**tout le matériel**

<b>Tous les automates</b>	<b>BANC DE TEST</b>	ALLEN BRADLEY	SLC 500 1746-A4		entree
		ALLEN BRADLEY	SLC 500 1746-IA16		entree
		ALLEN BRADLEY	SLC 500 1746-OW16		
		ALLEN BRADLEY	SLC 500 1746-P1		
		ALLEN BRADLEY	SLC 500 1747-L532		
		GE FANUC	IC693ALG223		
		GE FANUC	IC693CHS391		RACK
		GE FANUC	IC693CMM302		COM
		GE FANUC	IC693CPU311		CPU
		GE FANUC	IC693CPU341		CPU
		GE FANUC	IC693CPU372		CPU
		GE FANUC	IC693MLD645		
		GE FANUC	IC693MLD940		
		GE FANUC	IC693PWR321W		ALIM
		GE FANUC	IC693PWR331D		ALIM
		OMRON	C200H BC081		
		OMRON	C200H PS221		
		OMRON	CQM1 CPU21		CPU
		OMRON	CQM1 PA203		ALIM
		SIEMENS	6ES5 375-0LD11 SIMATICS5		EPROM
		SIEMENS	6ES5 430-7LA12 SIMATICS5		entree
		SIEMENS	6ES5 431-8MA11 SIMATICS5		entree
		SIEMENS	6ES5 451-7LA11 SIMATICS5		SORTIE
		SIEMENS	6ES5 451-8MA11 SIMATICS5		SORTIE
		SIEMENS	6ES5 451-8MA11 SIMATICS5		SORTIE
		SIEMENS	6ES5 942-7UB11 SIMATICS5		CPU
		SIEMENS	6ES5 P57A SIMATICS5		ALIM
		SIEMENS	6ES7 216-2BD21-0XBO SIMATICS7		CPU
		SIEMENS	6ES7 313-6CF03-0A0O SIMATICS7		CPU
		SIEMENS	6ES7 390-1AB60-0AAO SIMATICS7		
		SIEMENS	6ES7 407-0DA00-0AAO SIMATICS7		
		SIEMENS	6ES7 412-2XG00-0A0O SIMATICS7		CPU
		SIEMENS	6ES7 441-1AA03-0AEO SIMATICS7		COM
		SIEMENS	6ES7 441-1KF00-0A0O SIMATICS7		COM

**tout le matériel**

<b>Tous les automates</b>	<b>BANC DE TEST</b>	TELEMECANIQUE	TS3705	TSX37		CPU
		TELEMECANIQUE	TSX1723428	TSX17		CPU
		TELEMECANIQUE	TSX3705001	TSX37		CPU
		TELEMECANIQUE	TSXAEY414	TSX57		entree
		TELEMECANIQUE	TSXBMP010	TSX47		COM
		TELEMECANIQUE	TSXDEZ32D2	TSX37		entree
		TELEMECANIQUE	TSXDM28DT	TSX37		SORTIE
		TELEMECANIQUE	TSXDMZ28DR	TSX37		SORTIE
		TELEMECANIQUE	TSXDSY16R5	TSX57		SORTIE
		TELEMECANIQUE	TSXP47410	TSX47		CPU
		TELEMECANIQUE	TSXP57203M	TSX57		CPU
		TELEMECANIQUE	TSXP67420	TSX67		CPU
		TELEMECANIQUE	TSXPCM37	TSX47		COM
		TELEMECANIQUE	TSXPSY1610	TSX57		ALIM
		TELEMECANIQUE	TSXRKN82F	TSX47		RACK
		TELEMECANIQUE	TSXRPM328	TSX47		MEM
		TELEMECANIQUE	TSXSUP70	TSX47		ALIM
		TELEMECANIQUE	TWDLCAE40DRF	TWIDO		ALIM

**tout le matériel**

<b>toutes les cartes</b>	<b>SPRINTE</b>	17SP	17SP		carte
		BSP08F	BSP08F 910714		carte
	<b>TELEMECANIQUE</b>	ATV 45	111AO7		mesure
		ATV 45	VX4A45103		mesure
		ATV 45	VX4A45104		mesure
		ATV 45	VX4A45105		mesure
		ATV 45	VX4A45106		mesure
		ATV 45	VX4A45107		mesure
		ATV 45	VX4A45108		mesure
		ATV 45	VX4A45109		mesure
		ATV 45	VX4A45110		mesure
		ATV 45	VX4A45142		mesure
		ATV 45	VX5A451D22		power
		ATV 45	VX5A452U07502		power
		ATV 45	VX5A452U1502		power
		ATV 45	VX5A452U2202		power
		ATV 45	VX5A452U3002		power
		ATV 66	VW3A66201		power
		ATV 66	VX4A66103		filtre
		ATV 66	VX4A66104		filtre
		ATV 66	VX4A66105		filtre
		ATV 66	VX5A66106		power
		ATV 66	VX5A66107		power
		ATV 66	VX5A66108		power
		ATV 66	VX5A66D23N4		power
		ATV 66	VX5A66D33N4		power
		ATV 66	VX5A66D46N4		power
		ATV 66	VX5A66D54N4		power
		ATV 71	VW3A16702		
		ATV 71	VW3A3316		ethernet
		ATV 71	VX4A71100Y		
		ATV 71	VX5A1HD37N4		
	RECTIVAR	VW1RZD101		cmd	
RECTIVAR	VW2RZD2071		mesure		
TRACTIVAR	VX1CR308		cmd		

**tout le matériel**

<b>toutes les cartes</b>	<b>DIVERS</b>	5L01C	5L01C		
		ADVANTECH	PCLD-728B		
		CARTE ASCENSE	938070		
		CARTE ASCENSE	970434208 (turbo)		
		CARTE ASCENSE	LB C9673T		
		CARTE RELAIS	carte relais 10		support
		CARTE RELAIS	carte relais 12		support
		DCSS-M	DCSS-m GCA 24350BD11		
		e	4E027CG003/002RT201		cde op
		FOA610GF1	FA610GF1 A 9708AF1		
		GEC16QB	GEC16-QB		carte
		GL17	LBD9673T		
		KONTRON	YXD880070 1808-000-11-0GE1		
		NETZTEIL	I16M 1830425501		
		NETZTEIL	NG12		
		OPTIMA 4000	OPTIMA 4000 CG2A		
		PTCM	PTCM 70M/P3		carte
		SEW	DFD DEVCE-NET		
		SIEMA	CI89GD08		sol/train
		SIEMENS VDO	MUX2-M		
		SIO	ASSY 10330-12 SIO		carte
		SMA	HYDEQUIP 12208029		
		SSI	GEA 21240D		
		SSI	GFA 21240D		
		SX90A	74385700 sx90a		
		TEC	9703320-57581086		
		TELINDUS	TELINDUS CROCUS HDLSL TWIN REV.0.1		com
		TELINDUS	TELINDUS CROCUS HS CV REV.0.2		com
		TELINDUS	TELINDUS CROCUS SHDSL CV REV.2.0		com
		VALCO	PSMC V200A 150XX002		

**tout le matériel**

<b>tous les codeurs capteurs</b>	<b>EFFECTOR</b>	3000	IN3002-BPK/IN5121		cellule
		3000	IN3002-LBPOG		cellule
		IB	IB0004 IB 2020-ABOA		capteur
		IF	IA-3010-ANOG		capteur
		IF	IF5740 IFB2004-BAROG		capteur
		IG	IG 2005-BBOA		capteur
	<b>IVO INDUSTRIES</b>	GI355	GI 355 A 60R00 6000		codeur
		GI355	GI 355 A 60R00 9000		codeur
	<b>SICK</b>	PSK	PSK1 1005229		miroir
		WEU	WEU26-732		cellule
		WEU	WSU26-131		cellule
		WT	WT160-P420		cellule
		WT	WT24-B2101		cellule
	<b>TELEMECANIQUE</b>	XU	XUD-H003537		capteur
		XU	XUF-N 12301		
		XU	XUH-H02323		cellule
		XU	XUP -H02313		cellule
	<b>DIVERS</b>	ABB	EIL2000 2041/805		capteur
		BALOGH	UA.AF.AO UCO24.VCO48		capteur
		BALOGH	UCP.CPL.CPO UCO.UCF.CO.CF		capteur
		IDEACO	GHM510576R/318		codeur
		ITECA	BTR 111		
		OMRON	e 3S-DS10E4		cellule
		SIS	OB 18CPF24-48		capteur



**tout le matériel**

<b>toutes les interfaces</b>	<b>EQUIPEMENT SCIENTIFIQUE</b>	ES 12	ES 12		afficheur
		ES 136	ES 136		afficheur
		ES 17	ES 17		pupitre
		ES 170	ES 170/RPX		interface
		ES 178	ES 178 51470		interface
		ES 82	ES 82-F9		interface
		ES 82	ES 82-L5C		interface
	<b>MAGELIS</b>	XBT	XBTF032310		
		XBT	XBTGT2130 5.7"		
		XBT	XBTGT5230 10.4"		
		XBT	XBTHM017010		afficheur
		XBT	XBTP 021010		afficheur
	<b>SIEMENS</b>	PG740	6es7 740-1AA00-0YA0 PG740 (ss clavier)		
		SIEMENS	K636-A111-Z204 FUJITSU		PC
		SIMATIC	COROS OP15 6AV3515-1MA20-1AA0		pupitre
		SIMATIC	OP270 6AV6 S42-OCA10-0AX0		panel
		SIMATIC	TP170B 6AV6 545-0BC15-2AX0		PANEL
		SIMATIC	TP177A 6AV6 642-0AA11-0AX0		
		SIMATIC	TP270 6AV6 545-0CC10-0AX0		
	<b>TELEMECANIQUE</b>	CCX	TMXLPM17XWF6F		logiciel
		CPX 37	CPX37 142 V1,1		ecran
		PCMCIA	TSXFPP10		carte
		PCMCIA	TSXFPP20		carte
		TCCX 77	TCCX77 FPBC1F10		pupitre
		TSX 47	TSX TE01		
		XBT	XBT-C8251 V1,3		panel
		XBT	XBTE016110		pupitre
		XBT	XBTF044510		
		XBT	XBTGT6330		
		XBT	XBTK801010		afficheur
		XBT	XBTKN804110		afficheur
		XBT	XBTM801010		ecran
		XBT	XBTVB8140PA		pupitre

**tout le matériel**

<b>toutes les interfaces</b>	<b>DIVERS</b>	ALCATEL	minitel		minitel
		DC 5095	DC 5095,S PG		pupitre
		EPSON	H20EU		ext
		ESA ELECTRONIC	VT 100 VT1001SE000		console
		ESA ELECTRONIC	VT150		pupitre
		ESA ELECTRONIC	VT50		pupitre
		ESA ELECTRONIC	VT510		pupitre
		ETIC	RAS-M156		
		FIPIO	ADAPTIVE MICROSYSTEME		convert
		IVO	PA400		
		LAUER	LCA640.1		terminal
		LAUER	PCS095 PLUS		pupitre
		METRIX	promerac 59128		mesure
		MITSHUBISHI	melsec F1-20P-E		console
		OMRON	NT20S-ST121B-V1		
		PILZ	EI47 0680029-c1		
		PROFILINE CCTV	MX-12A		ecran
		SEGEPAR	ecran		ecran
		SR17	SR17 CE95		ecran
		SUMBOL	TN VT VRC6940-00V 651FR		console
UNIOP	eTOP11-0050				
UNIOP	MD 01 R-02-0041		pupitre		
VEEDER-ROOT	PDC-1 6113/RT07		pupitre		

**tout le matériel**

<b>tous les régulateurs débitmètres</b>	<b>BAILEY ABB</b>	PYROMAT 320s	PYROMAT 320s		regul
		PYROMAT 622	PYROMAT 622 y,pyr,622,3000		regul
	<b>CORECI</b>	MICROCOR 3	MICROCOR 3 A		regul
		MICROCOR 3	microcor 3 type M3		regul
		MICROCOR 3	microcor 3 type M3R		regul
	<b>EUROTHERM</b>	92	92C		regul
		94	94 - 30225560		regul
		94C	94C nomo		regul
	<b>GEFRAN</b>	1000	1000.R0.2R.1.000 J1.1.C		regul
		40T	40T-96		regul
	<b>HONEYWELL</b>	HONEYWELL	DC330		regul
		HONEYWELL	FR11-6200		regul
		HONEYWELL	UDC1700		regul
	<b>SEREG SCHLUMBERGER</b>	MODUMAT 100	5268-206 FEEA120		mesure
		MODUMAT 100	5268-210		mesure
		MODUMAT 100	9788-48		mesure
	<b>SIEMENS</b>	MAG 5000	MAG5000 7ME6910-1AA10		
		MAG 6000	MAG6000 7ME6920-1AA10		
	<b>DIVERS</b>	ATLAS	1900-0020-09		regul
		BBC	GTR 209		regul
DANFOSS		MASSFLO MASS 6000 IP20			
ENDRESS HAUSS		CLM223-ID0110		regul	
ENDRESS HAUSS		RIA250-A11R21		regul	
FASTI		MFC100		regul	
KROHNE		SC 150			
MILLTRONICS		HYDRORANGER PLUS 01/002/40XT		regul	
MILLTRONICS		MINIRANGER PLUS			
OMRON		E5EJ-A2HB		REGUL	
SPIRAX SARCO	SX65-T-AN		regul		

**tout le matériel**

tous les variateurs	ABB	ACS 400	ACS401000432 (SS CONSOLE) 6,2A	1,5	asyn
		ACS 400	ACS401001132 (SS CONSOLE)	7,5	asyn
		ACS 600	ACS600 15KW 30A	15	asyn
		ACS 800	ACS800-01-0009-3+E200 13,8A	5,5	asyn
	ALLEN BRADLEY	ALLEN BRADLEY	POWERFLEX 700 20BC072A0AYNANA0 serieA	37	asyn
		ALLEN BRADLEY	1305-BA09A	4	asyn
		ALLEN BRADLEY	22B-D1P4N104	0,4	asyn
	DANFOSS	MCD3000	MCD3007 175G5002	11	asyn
		VLT2800	VLT2807 195N1015 PT4B20STR1 1.9A 1.7KVA	0,75	asyn
		VLT2800	VLT2830 195N1061 4.8KVA	3,84	asyn
		VLT2800	VLT2855 195N1088 12A 8.3Kva	6,64	asyn
		VLT3002	VLT3002 175H7238 1,5KVA 2,8A	1,2	asyn
		VLT3006	VLT3006 175H1152 7,2KVA 10A	5,76	asyn
		VLT3000	VLT3011 175H7272 7,5kw 16A	7,5	asyn
		VLT5000	VLT5003 PT5B20 175Z0542 3.1KVA	2,2	asyn
		VLT5000	VLT5008 175Z0069 9,9KVA	7,32	asyn
		VLT6000	VLT6008 HT4B 9,3kva	7,24	asyn
	VLT6000	VLT6008 HT4C 9,3KVA	7,24	asyn	
	KEB	F4	07.F4.S1D-3420\1.2	0,75	asyn
		F4	09.F4.S1D-3420\1.2	1,5	asyn
		F5	10.F5.B1B3A0A	2,2	asyn
		F5	14.F5.G1E-3A00 (SS CONSOLE)	7,5	asyn
		F4	15.F4.COG-3440	15	asyn
	LENZE	LENZE 482	482F1C N°321455 50A	9	CONTINU
		LENZE 8200	8200 E82EV371-2C		
		EMB	EMB9352		module
		EVS	EVS9323-ES 3.9A	3.2KVA	asyn
	LEROY SOMER	DIGIDRIVE	SE23400150 SE2.5T	1,5	asyn
		DMV	DMV201.12A 12A	1	continu
		DMV	DMV201.6A 6A	1	continu
		FMV	FMV 5TB1,5M 1,5KVA 220V	1,2	asyn
		FMV1003	FMV1003 75T	55	asyn
		FMV1103A	FMV1103 A11T	7,5	asyn
		FMV2306	FMV2306 AS100T	75	asyn
		FMV2307	FMV2307 1.5T 2.1A	0,75	asyn
		FMV2307	FMV2307 4.5T	3	asyn
		MVS	MVS100 220v	1	continu
		MVS300	MVS300 (220v)	3	continu
		VTR	RTV641C65Q 110A	72	continu
		DIGIDRIVE	SE23400220 SE3.5T	2,2	asyn
		DIGIDRIVE	SE43401100 SE 16T / 24.5A	11	asyn
		DIGISTART	STV2313 14145 145A	76	dem
DIGISTART		STV2313 1460 60A	31	dem	
TMD3.08		TMD3.08 8A	1,7	continu	
TMD3		TMD3.22 22A	4,8	continu	
TOPSTART		TOPSTART 3,6 380v	2,2	dem	
UMV2301		UMV2301AS-40T	30	asyn	
UMV3301		UMV3301 100T 169A	90	asyn	
UMV3301		UMV3301 120T	110	asyn	
UNIDRIVE		UMV4301 11T (SSCONNECTEUR)	7,5	asyn	
UMV4301		UMV4301 16T	11	asyn	
UMV4301		UMV4301 8T 12A	5,5	asyn	
VE	VEA75 1,3KVA	1,04	continu		

**tout le matériel**

<b>tous les variateurs</b>	<b>OMRON</b>	SYSDRIVE	3G3HV-A4022-CE	2,2	asyn
		SERVOT DRIVER	R88D-RP10 220V		asyn
		SERVOT DRIVER	R88D-RP20		asyn
		SERVOT PACK	SGDH-04DE-0Y 220V	0,4	asyn
		SERVOT PACK	SGDH-05DE-0Y	0,5	asyn
		SERVOT PACK	SGDH-10DE-0Y	1	asyn
	<b>SEW</b>	MOVITRAC	1015-403-1-00 4A	2,1	asyn
		MOVITRAC	203CD 3,6KVA	2,88	asyn
		MOVITRAC	30C008-503-4-00 / 2.5A 1.8KVA	1,44	asyn
		MOVITRAC	31C005-503-4-00 1.4Kva	1,1	asyn
		MOVITRAC	31C007-503-4-00 2.5A 1.8KVA	1,44	asyn
		MOVITRAC	31C014-503-4-00 4A-2.8KVA	2,2	asyn
		MOVITRAC	31C015-503-4-00 2.8Kva	2,2	asyn
		MOVITRAC	31C022-503-4-00 / 46770	2,2	asyn
		MOVITRAC	31C08A-403-00 2.5A 1.8KVA	1,44	asyn
		MOVIDYN	MAS51A010-503-00 10A		BRUCH
		MOVITRAC	MC07A110-5A3-4-00 16.8KVA	15	asyn
		MOVITRAC	MC07B0011-5A3-4-00	1,1	asyn
		MOVIMOT	MM07C-503-00	0,75	asyn
		MOVIRET	MOVIRET 114 220V14A	7	continu
	MOVIDYN	MP5011AD00 20A	11KW	ALIM	
	<b>SIEMENS</b>	SIKOSTART	3RW2242-0DB14	200	dem
		SIRIUS	3RW3046-1BB04	45	dem
		MICROMASTER	6SE3015-8DC00	2,2	asyn
		MIDIMASTER VEC	6SE3221-7DG40 19A	7,5	asyn
		MICROMASTER4	6SE440-2AD22-2BA1	2,2	asyn
		MICROMASTER4	6SE440-2UD21-5AA1	1,5	asyn
		MICROMASTER4	6SE440-2UD22-2BA1	2,2	asyn
		MICROMASTER4	6SE6420-2UD23-OBA1	3	asyn

**tout le matériel**

<b>tous les variateurs</b>	<b>TELEMECANIQUE</b>	ATS 3	ATS23D12Q	5,5	dem
		ATS 3	ATS23D44N	22	dem
		ATS 3	ATS23PD30N	15	dem
		ATS 46	ATS46C11N	55	dem
		ATS 46	ATS46C14N	75	dem
		ATS 46	ATS46C17N4	90	dem
		ATS 46	ATS46D17N	7,5	dem
		ATS 46	ATS46D32N	18,5	dem
		ATS 46	ATS46D47N	22	dem
		ATS 46	ATS46D75N (SS CONSOLE)	37	dem
		ATS 46	ATS46D88N	45	dem
		ATS 48	ATS48C11Q	55	dem
		ATS 48	ATS48C21Q	110	dem
		ATS 48	ATS48D17Q	7,5	dem
		ATS 48	ATS48D22Q	11	dem
		ATV 5	ATV15025	0,25	asyn
		ATV 5	ATV15U15Q	0,15	asyn
		ATV 16	ATV16U29N4	1,5	asyn
		ATV 16	ATV16U41N4	2,2	asyn
		ATV 16	ATV16U54N4	3	asyn
		ATV 18	ATV18D16N4	11	asyn
		ATV 18	ATV18U18N4	0,75	asyn
		ATV 18	ATV18U29N4	1,5	asyn
		ATV 25	ATV25U15	1,5	asyn
		ATV 28	ATV28EU29N4	1,5	asyn
		ATV 28	ATV28HD16N4	11	asyn
		ATV 28	ATV28HU18M2 220V 4.8A	0,75	asyn
		ATV 31	ATV31CU22N4	2,2	asyn
		ATV 31	ATV31CU30N4	3	asyn
		ATV 31	ATV31HU15M3(3X230v)	1,5	asyn
		ATV 31	ATV31HU15N4	1,5	asyn
		ATV 31	ATV31HU40N4	4	asyn
		ATV 31	ATV31HU75N4	7,5	asyn
		ATV 45	ATV45075	0,75	asyn
		ATV 45	ATV452U40 MODULE FREIN	4	asyn
		ATV 45	ATV45D15N	15	asyn
		ATV 45	ATV45U15	1,5	asyn
		ATV 45	ATV45U22	2,2	asyn
		ATV 45	ATV45U30	3	asyn
		ATV 45	ATV45VD22	22	asyn
		ATV 58	ATV58ED16N4	11	asyn
		ATV 58	ATV58ED54N4	37	asyn
		ATV 58	ATV58HD23M2X		asyn
		ATV 58	ATV58HU09M2 (Ss CONSOLE)	0,37	asyn
		ATV 58	ATV58HU41N4	2,2	asyn
		ATV 58	ATV58HU54N4 7.8A	3	asyn
		ATV 58	ATV58PU54N4	3	asyn
		ATV 61	ATV61HD30N4	30	asyn
		ATV 66	ATV66C10N4	90	asyn
		ATV 66	ATV66D12N4	11	asyn
ATV 66	ATV66D16N4	15	asyn		
ATV 66	ATV66U90N4	5,5	asyn		
ATV 71	ATV714HU15N4	1,5	asyn		
ATV 71	ATV71H075N4	0,75	asyn		
ATV 71	ATV71HU22N4	2,2	asyn		
LH4	LH4N206QN7	2,2	demrreur		
RECTIVAR	RTV04U60M	2	continu		
RECTIVAR	VG1C030Q 30A	5,5	continu		

**tout le matériel**

<b>tous les variateurs</b>	<b>DIVERS</b>	FRANKLIN ELECT	5870203300	220V 11A	2,4	asyn
		EUROTHERM	590 digital 590C\0700\A\1\0\0\0\000	63A	11	continu
		NORDAC	750/1FCT		0,75	asyn
		MITSUBISHI	A500 FR-A540-3.7K-EC		3,7	asyn
		MITSUBISHI	A500 FR-A540-5.5-EC		5,5	asyn
		ADMV	ADMV2011	370VA	0,296	
		CD AUTOMATION	CD3000S-3PH	45A	23	demrreur
		VACON	CN2.2CXS2G211	220V 10A	2,2	
		INDRAMAT	FWA-ECODRV-ASE-04VRS-MS	12A	6,3	SERVO
		K-TRON	GRAVIDRIVE			
		SBC ELETTRONIC	HPD2N			
		ITT INDUST	HV3.11E/120	22A	11	asyn
		HITACHI J100	J100 E004SFE2 (3X220v)		0,4	asyn
		INDRAMAT	KDV2,2-100-220			alim
		VIBRA	MFS168-6-230-E	/6A 220V		continu
		YAMAZAKI MAZAKI	MV4-400W		0,4	asyn
		VACON	NKLOO315C2H1SSS0000		15	asyn
		PILZ	PNOZ/2	3S/1O	4	relais
		PILZ	PNOZ/2	3s/1O 35 475700	2	relais
		EVOLVER	SD 400/37C45P	93A	49	asyn
		NORDAC	SK1500\3CT		1,5	asyn
		INDRAMAT	TDM1.2-050-300W1-000			asyn
		STOBER	POSIDYN SDS4000		4	
		AEG	THYRO-M 1M	400-75H		BROCH
		ALSPA cegelec	VTNA E4009	4kw 9.5A	4	asyn

**tout le matériel**

<b>tous les divers</b>	<b>OBLITERATEUR</b>	ALMEX MEGRAS	type 2855		oblit
		ALMEX MEGRAS	type 5250		pupitre
		CAMP	FH11		oblit
		CAMP	FH28		oblit
		CAMP	FJ11		pupitre
		CAMP	FJ13		pupitre
		CAMP	FJ18		pupitre
		CAMP	FJ20		pupitre
		CE	CE11		oblit
		DIGIPLUS	DIGIPLUS		pupitre
		ELGEB A	MC600		oblit
		ERG	TP4500		pupitre
		ERG	V 3000		valideur
		MAGBUS	MAGBUS CE 301		pupitre
		<b>SYMBOL</b>	MF4D6W	LS-3203ER-I200E	
	PDT 3140		PDT3140		pistolet
	SPECTRUM24		AD-3021-100Fr LA302C		modem
	<b>TELEMECANIQUE</b>	LCI	LCIFF43		
		SICK	AMV50-011		com
		SP3B	SP3B SM1PA000B		module
		TBX	TBXBLP01		
		TSX	TSXFPACX2		COM
		VW	VW3A16702		
		XCK	XCKP145		inter
		XY2	XY2,CA120		
	<b>DIVERS</b>	ACTIA	ACTIA CENTRALINA I/OU		
		AEC	E.C.U ECU		
		BOSCH	28RTE185		
		BOSCH	EMS 3.3B		
		DYNAPAR	12V 80A		chargeur
		DYNAPAR	PM 61S rs232 /rs 485		
		EVOBUS	TEMIC-IN 9869		
		KERN	CB6KI		
		LEISTER	LUFTERHITEZR TYP 3000		canon
		MGE UPS SYSTE	EX5RT 3.1 in:380v /out: 240V 21A		onduleur
		MGE UPS SYSTE	EXB7RT 12v 7A *20 out 240v 24A		
		OMRON	H3DR-A		timer
		OTIS	REM 2000		com
		PERKIN ELMER	MVS -7020 12/01		flash
		PHILIPS	VID QUAD LTC 2375/50		
		PRX	280Z5-8926		thyristor
		SAGEM	DOIFIT 200		diodes
		SIEMENS VDO	MUX2-B TYP 1364		multiplex
SIEMENS VDO		MUX2-M TYP 1364		multiplex	
SMITEC		MARTS 2000 KZ010121		PC	
YOKOGAWA	ol110 7001 10-5/f/prn				



TYPES	designation	Ref n° de serie	type
<b>tous les automates Avignon</b>	GE FANUC	IC693CHS397	RACK
	GE FANUC	IC693CPU331	CPU
	GE FANUC	IC693MDL645	ENTRE
	GE FANUC	IC693MDL740	Sorties
	GE FANUC	IC693PWR331D	alim
	SIEMENS	6ES5 700-8MA11	rack
	SIEMENS	6ES7 972-0CB20-0XA0	
	SIEMENS	S5100U CPU102	CPU
	TELEMECANIQUE	2 cartes TSXDET3242	Entrées
	TELEMECANIQUE	2 cartes TSXDST1635	Sorties
	TELEMECANIQUE	TSX TE 01	cable
	TELEMECANIQUE	TSX3708001	Alim/cpu/rack
	TELEMECANIQUE	TSXDEY64D2K	Entrées
	TELEMECANIQUE	TSXDMZ28DR	Entrées/sorties
	TELEMECANIQUE	TSXDSY16R5	Sorties
	TELEMECANIQUE	TSXP47420	CPU
	TELEMECANIQUE	TSXP57203M	
TELEMECANIQUE	TSXPSY2600	ALIM	
TELEMECANIQUE	TSXRKY6EX	RACK	
TELEMECANIQUE	TSXSUP702R	ALIM	

**mériel Toulouse**

TYPES	MARQUES	designation	Ref n° de serie	type	
tous les automates Toulouse	ALSPA	ALSPA C100	5302	sortie	
		ALSPA C100	5212	NPN 24Vdc	entrée
		ALSPA C100	5F00	220v	alim
		ALSPA C100	5F00	24v	alim
		ALSPA C100	5301		
		ALSPA C100	5312		
		ALSPA C100	5215		
		ALSPA C100	5800A		com
		ALSPA C100	5800M		com
		ALSPA C100	5211		
		ALSPA C100	5120		
		ALSPA C100	5315		
	OMRON	ras	ras		
		CJ1W	CJ1W-PA202		alim
	SIEMENS	SIMATIC S5	6ES5 943-7VA11 115U CPU 943		cpu
		SIMATIC S5	6ES5 420-7LA11		sortie
		SIMATIC S5	Listing de matériel d'occasion février 2016		alim
		SIMATIC S5	6ES5 441-8MA11		sortie
		SIMATIC S5	6ES5 095-8MAO3 S5-95U		automate
		SIMATIC S5	6ES5 700-8MA11		rack
		SIMATIC S5	6ES5 441-7LA11		
		SIMATIC S5	6ES5 470-7LB13		
		SIMATIC S5	6ES5 100-8MA01		CPU
SIMATIC S5		6ES5 421-8MA12		Entrée	
SIMATIC S5	6ES5 375-0LC11		Mémoire		

**mériel Toulouse**

<b>tous les automates Toulouse</b>	<b>TELEMECANIQUE</b>	TSX 47	TSXAEM811	V1.1	entrée
		TSX 47	TSXAEM821		
		TSX 47	TSXASR200	2 ana	
		TSX 47	TSXDET1603	48Vac	entrée
		TSX 47	TSXDET1612	24Vdc	entrée
		TSX 47	TSXDET3212	24Vdc	entrée
		TSX 47	TSXDET3242	24Vdc	entrée
		TSX 47	TSXDST1635		sortie
		TSX 47	TSXDST1682		sortie
		TSX 47	TSXDST2482		sortie
		TSX 47	TSXDST3292		sortie
		TSX 47	TSXLES20	V0,1	com
		TSX 47	TSXMPT10	V3,3	com
		TSX 47	TSXP47411		CPU
		TSX 47	TSXP47400		CPU
		TSX 47	TSXSCM2222	V2,1	com
		TSX 47	TSXSCM2244	V2,1	com
		TSX 47	TSXSUP40	40W	alim
		TSX 47	TSXSUP702	65w	alim
		TSX 47	TSXASR401		sortie ana
		TSX 57	TSXP57102		CPU
	<b>BANC DE TEST</b>	GE FANUC	IC693CPU313V	8035	CPU/Rack
		GE FANUC	IC693ALG391F	8035	sortie
		GE FANUC	IC693MDL645E	8035	entrée
		SIEMENS	6ES5 102-8MA02	SIMATIC S5	CPU S5
		SIEMENS	6ES5 700-8MA11	SIMATIC S5	RACK
		SIEMENS	PC-TTY	SIMATIC S5	CABLE
		SIEMENS	6ES7 315-2AF03-0AB0	SIMATIC S7	CPU
		SIEMENS	6ES7 331-7KF02-0AB0	SIMATIC S7	ENTREE
		SIEMENS	6ES7 321-1BL00-0AB0	SIMATIC S7	ENTREE
		SIEMENS	6ES7 322-1HF10-0AA0	SIMATIC S7	SORTIE
		SIEMENS	6ES7 951-0KD00-0AA0	SIMATIC S7	mem
		TELEMECANIQUE	TSX3705001	TSX37	CPU
TELEMECANIQUE		TSXD3Z28DR	TSX37	ENTREE	
TELEMECANIQUE		TSXPCX3030	TSX37/57	CABLE	
TELEMECANIQUE		TSXP57102	TSX57	CPU	
TELEMECANIQUE		TSXPSY1610	TSX57	ALIM	
TELEMECANIQUE		TSXRKY8E	TSX57	RACK	
TELEMECANIQUE		TSXDEY16D2	TSX57	ENTREE	
TELEMECANIQUE		SUP702	TSX47	ALIM	
TELEMECANIQUE		TSX47411	TSX47	CPU	
TELEMECANIQUE		TSXRKN82	TSX47	RACK	
TELEMECANIQUE		TSXDST3292	TSX47	SORTIE	
TELEMECANIQUE	TSXDET3212	TSX47	ENTREE		

**matériel Toulouse**

<b>tous les divers Toulouse</b>	<b>TELEMECANIQUE</b>	ABL	ABL8BBV24200 / 24V20A 480w	alim
		XBT	XBTH021010	afficheur
		XBT	XBTF011010	afficheur
	<b>DIVERS</b>	SIEMENS	6ES7 272-OAA20-OYAO	afficheur
<b>tous les variateurs Toulouse</b>	<b>DIVERS</b>	SEW	31C022-503-4-00	asynchrone
		SIEMENS	SIMOVERT 6ES2001-1AA0 220v	variateur
		EUROTHERM	TC3001 75A	demarreur
	<b>LEROY SOMER</b>	DIGISTART	STV2313 14365 365A	demarreur
		TMD3.08	TMD3.08 8A	CONTINU
	<b>TELEMECANIQUE</b>	ATS 46	ATS46C11N	démarrreur
		ATV 58	ATV58ED16N4	asynchrone
		ATV 58	ATV58ED54N4	asynchrone
		ATV 66	ATV66U90N4	asynchrone