

SCHEMAS ELECTRIQUES ET PNEUMATIQUES

MACHINE DE CONDITIONNEMENT

TITULAIRE DU MARCHÉ: UGAP N° 05701535

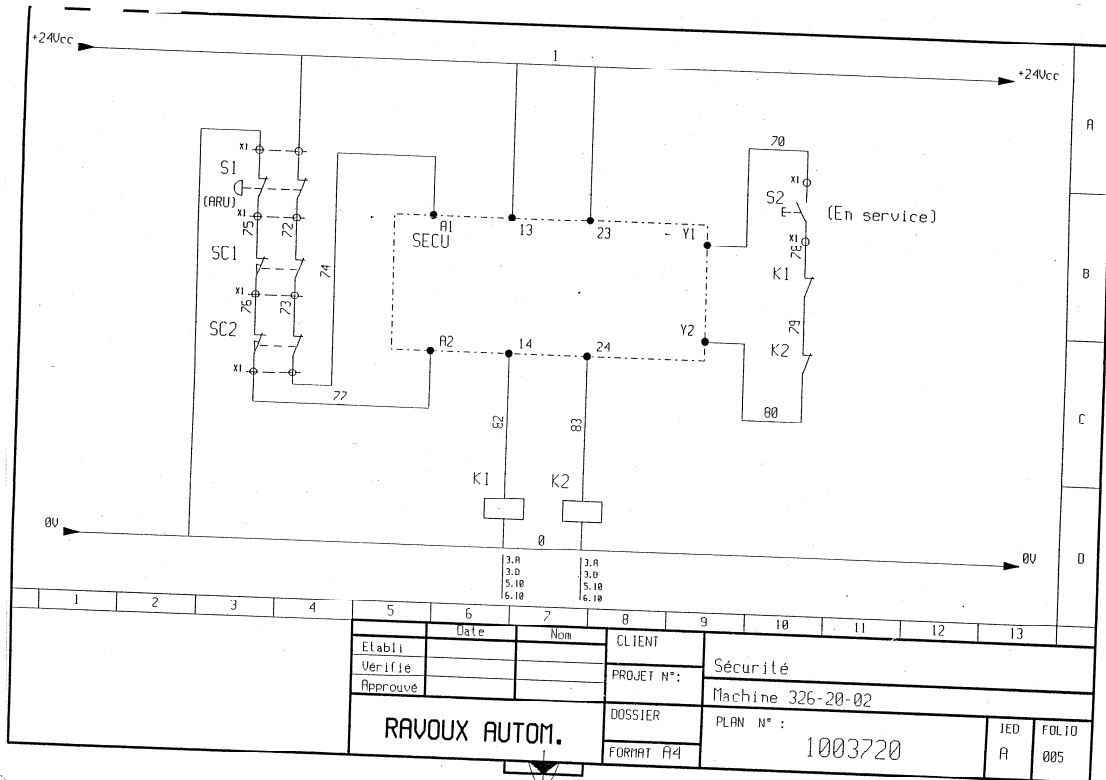
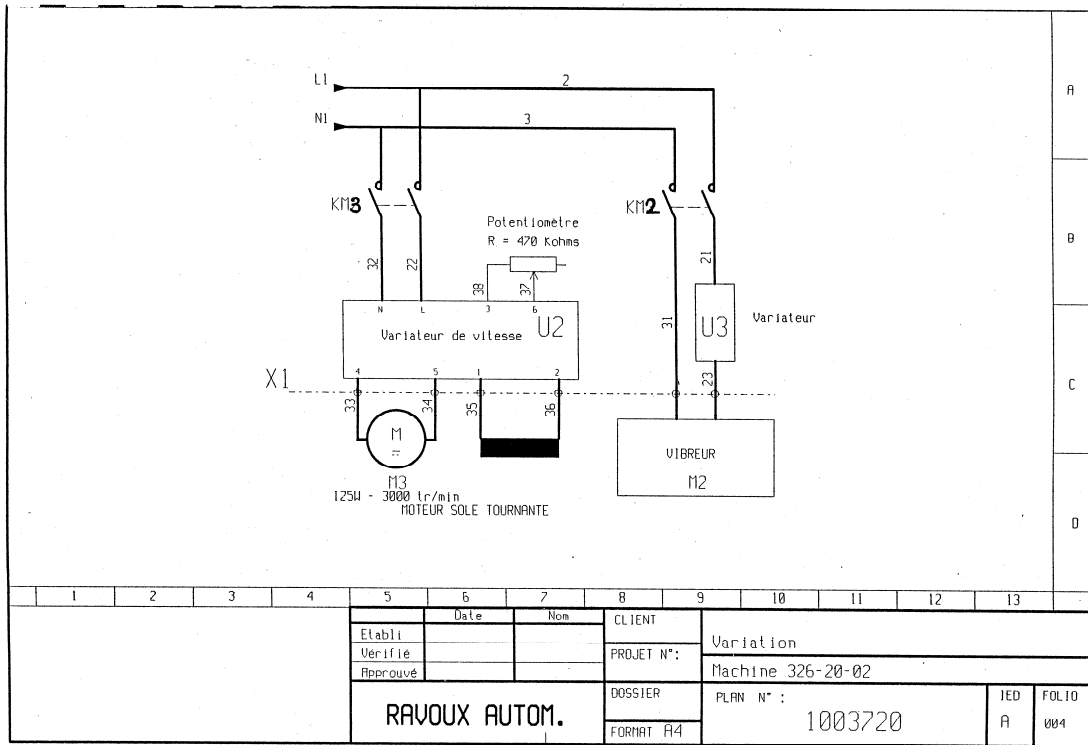
CLIENT: Lycée G. MONGE

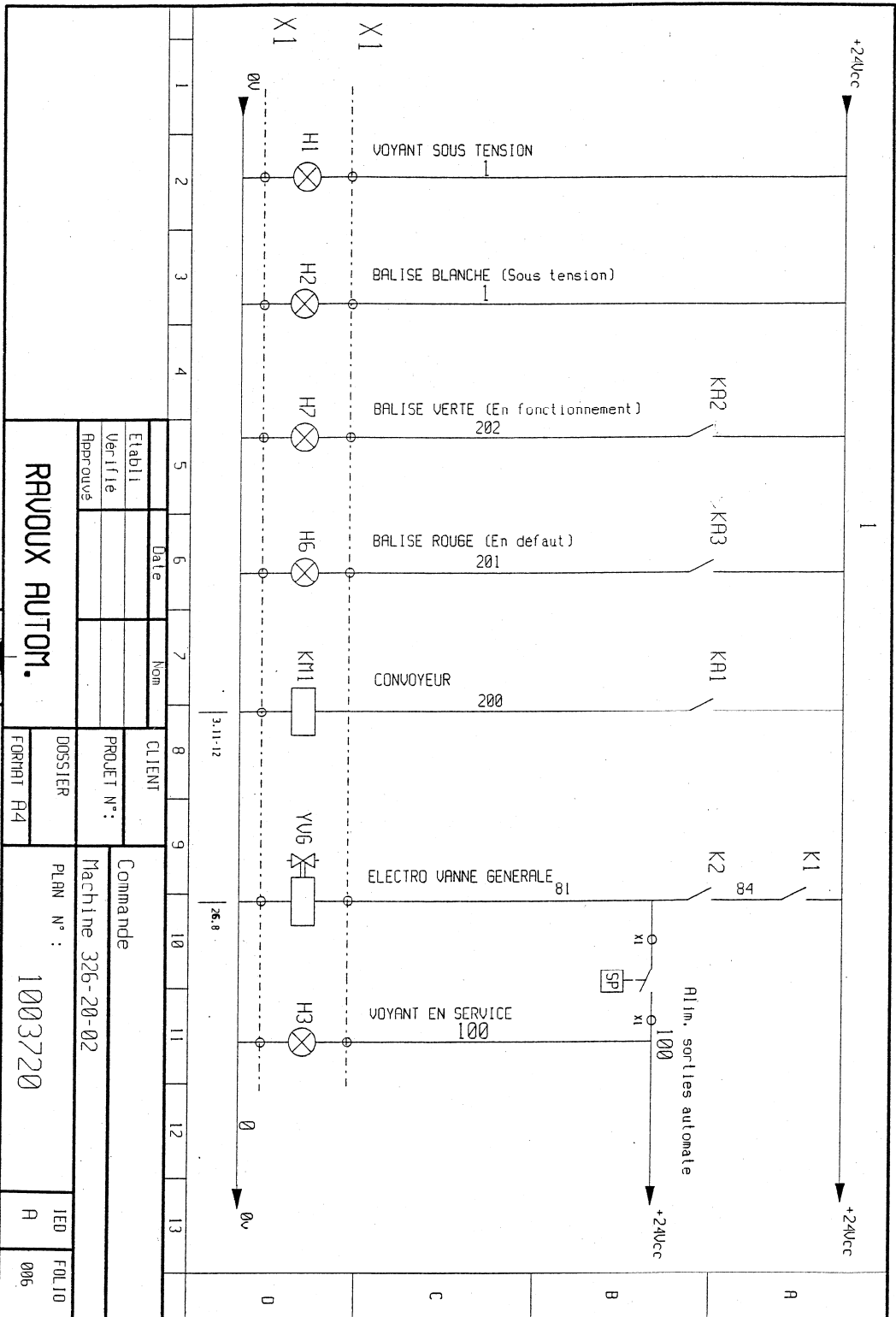
N° DU MARCHÉ: N° 00354800

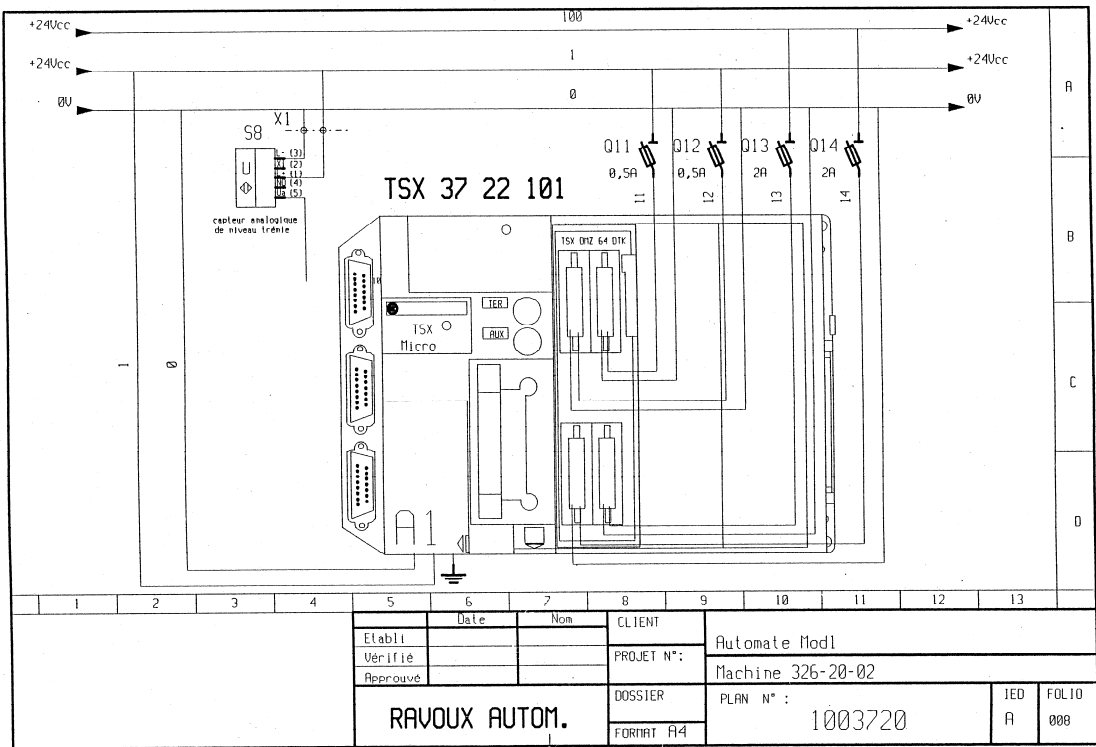
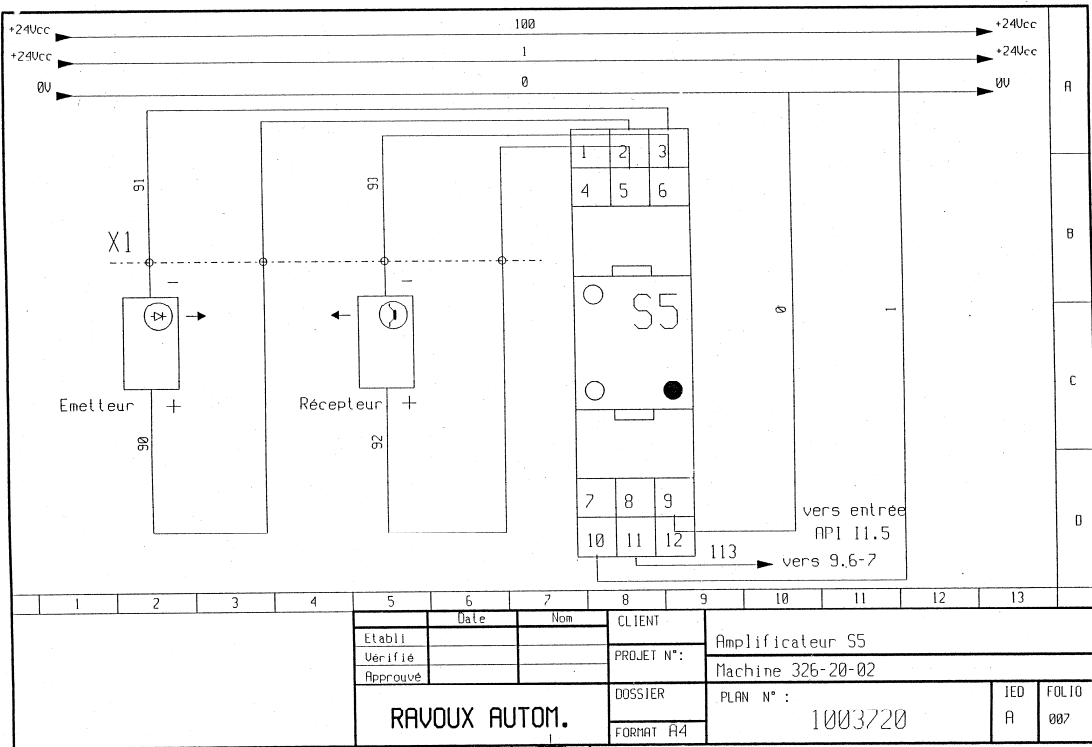
REFERENCE CLIENT: 44072 NANTES

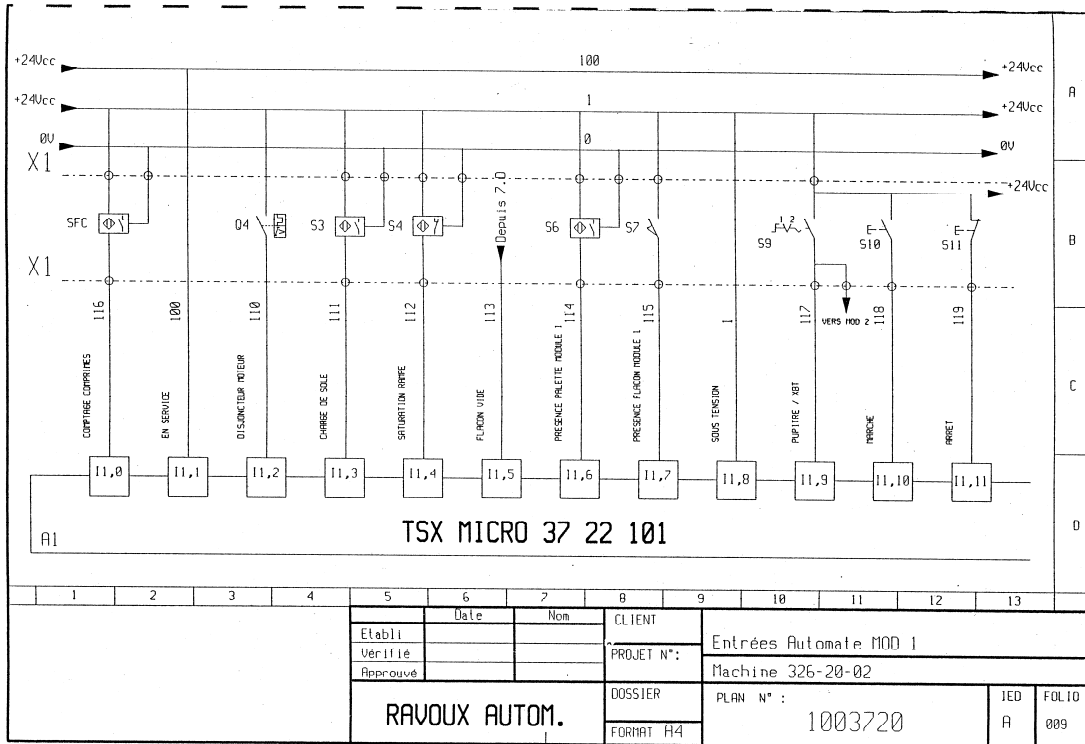
A	16/04/98	O. MAUSSANG			Création dossier
Ind.	Date	Etabli	Vérifié	Approuvé	Modification
				PROJET N°:	PAGE DE GARDE
					Machine 326-20-02
RAVOUX AUTOM.				DOSSIER	PLAN N°:
				FORMAT A4	1003720
					IED FOLIO
					A 001

FOLIO	DESIGNATION	INDICE D'EVOLUTION	FOLIO	DESIGNATION	INDICE D'EVOLUTION
001	Page de Garde	A	026	Pneumatique générale	A
002a	Page Récapitulative	A	027	Pneumatique module 1	A
003	Puissance	A	028	Pneumatique module 2	A
004	Variation	A	029	Equivalences pneumatiques	A
005	Sécurité	A	030	Nomenclature Elec. MOD 1	A
006	Commande	A	031	Nomenclature Elec. MOD 2	A
007	Amplificateur S5	A	032	Nomenclature pneumatique	A
008	Automate Mod1	A			
009	Entrées Automate MOD 1	A			
010	Entrées Automate MOD 1	A			
011	Entrées Automate MOD 1	A			
012	Sorties Automate MOD 1	A			
013	Sorties Automate MOD 1	A			
014	Bornier armoire MOD 1	A			
015	Implant. Armoire MOD 1	A			
016	Côté armoire MOD 1	A			
017	Automate Mod 2	A			
018	Entrées Automate MOD 2	A			
019	Entrées Automate MOD 2	A			
020	Sorties Automate MOD 2	A			
021	Sorties Automate MOD 2	A			
022	Bornier armoire MOD 2	A			
023	Implant. Armoire MOD 2	A			
024	Implantation Pupitre	A			
025	Cablage reseau	A			
				PROJET N°:	Page Récapitulative
					Machine 326-20-02
RAVOUX AUTOM.				DOSSIER	PLAN N°:
				FORMAT A4	1003720
					IED FOLIO
					A 002a

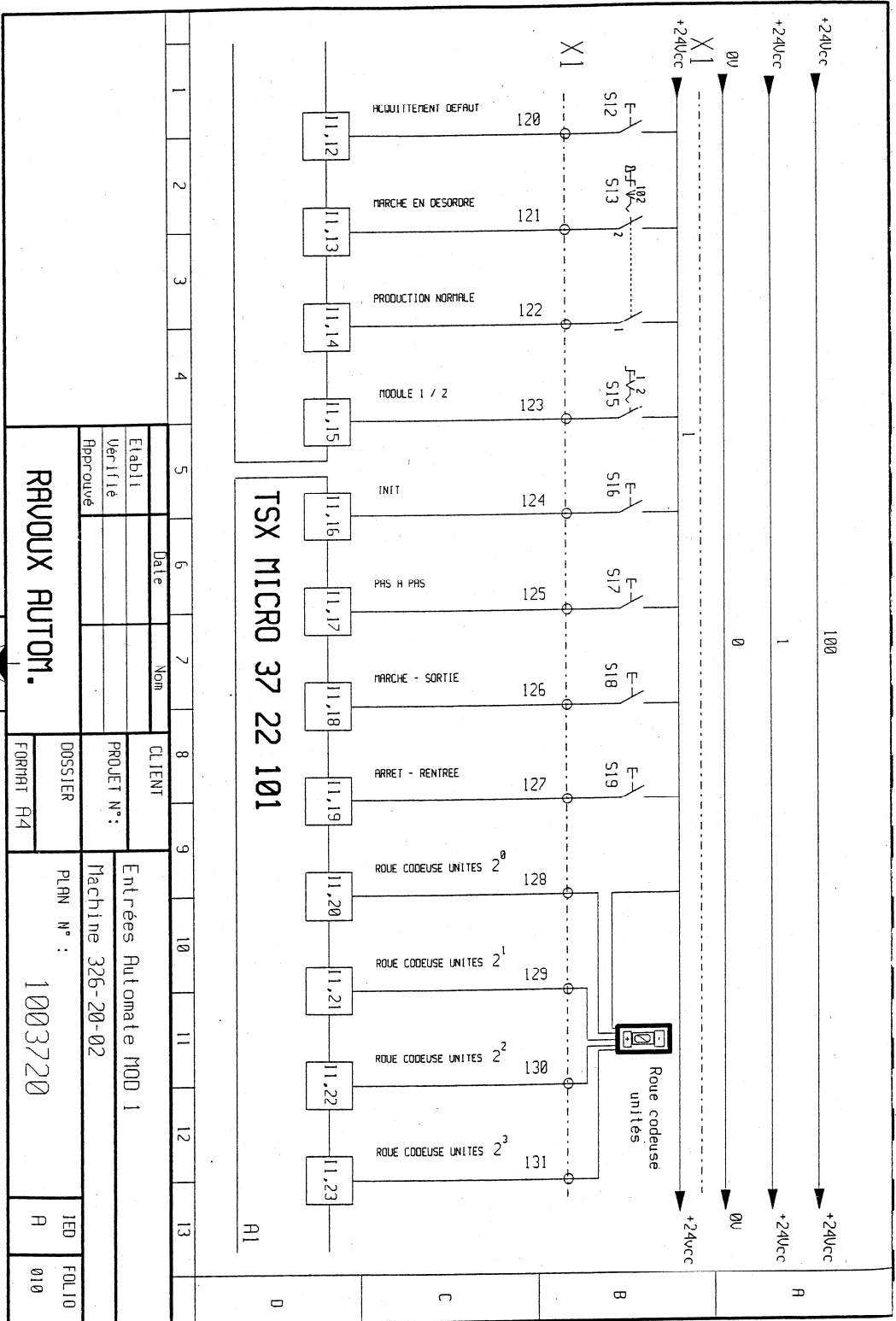


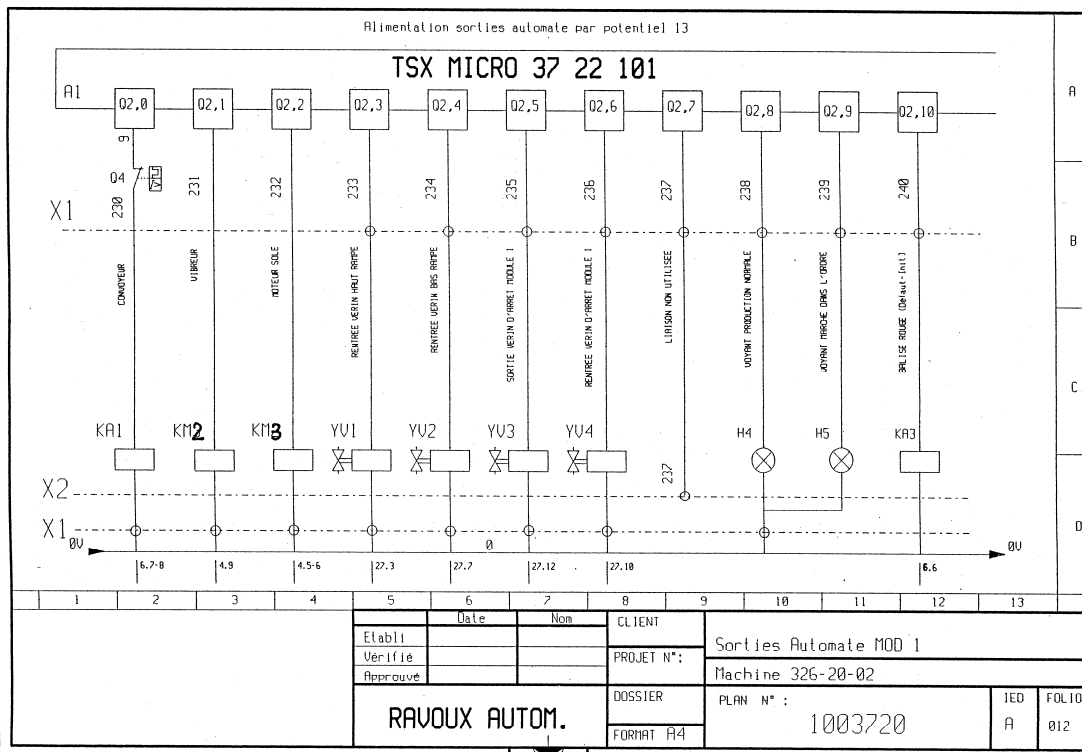
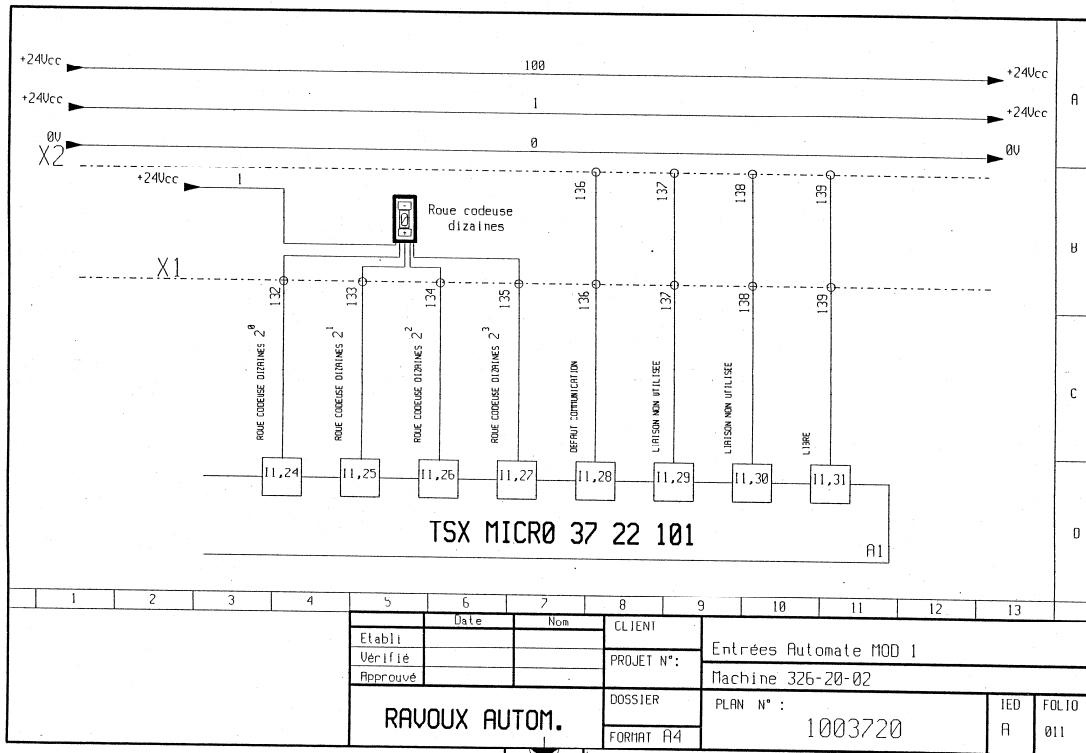


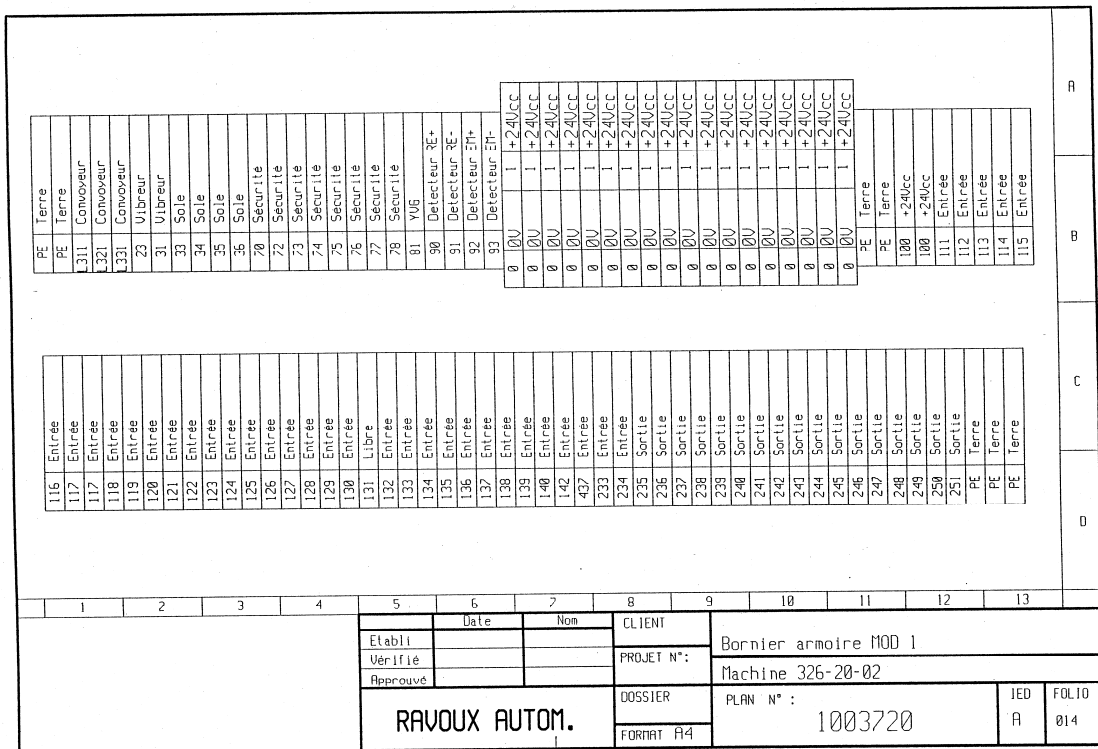
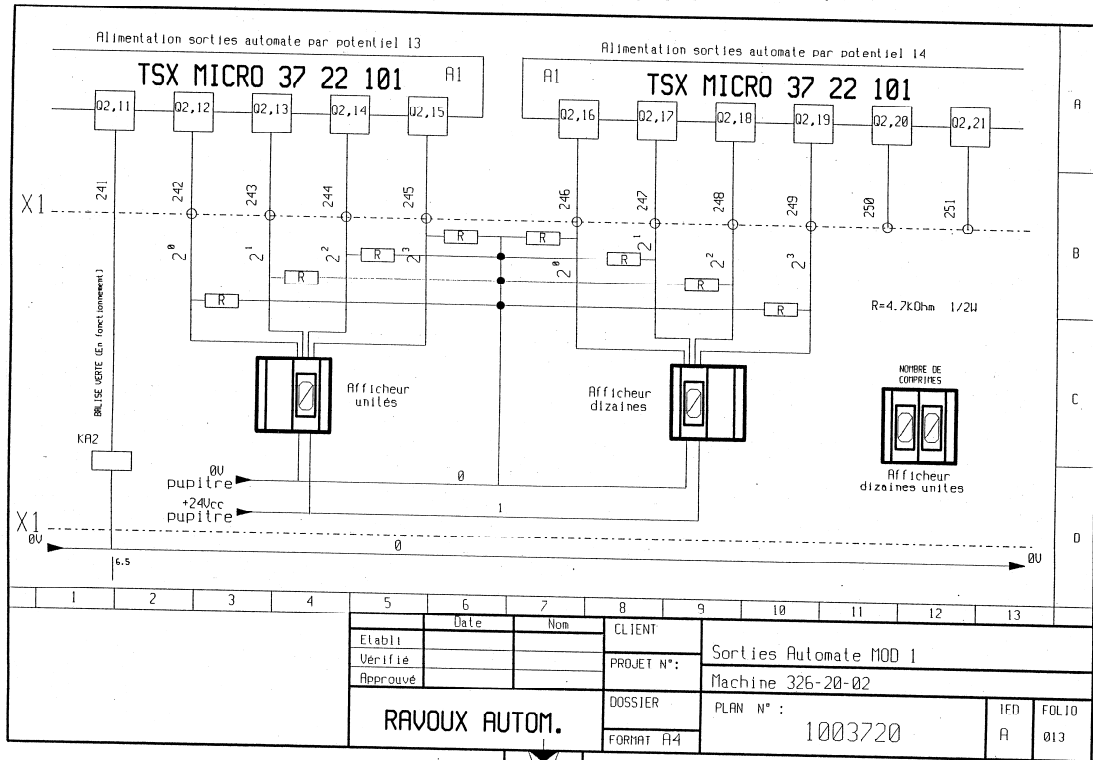


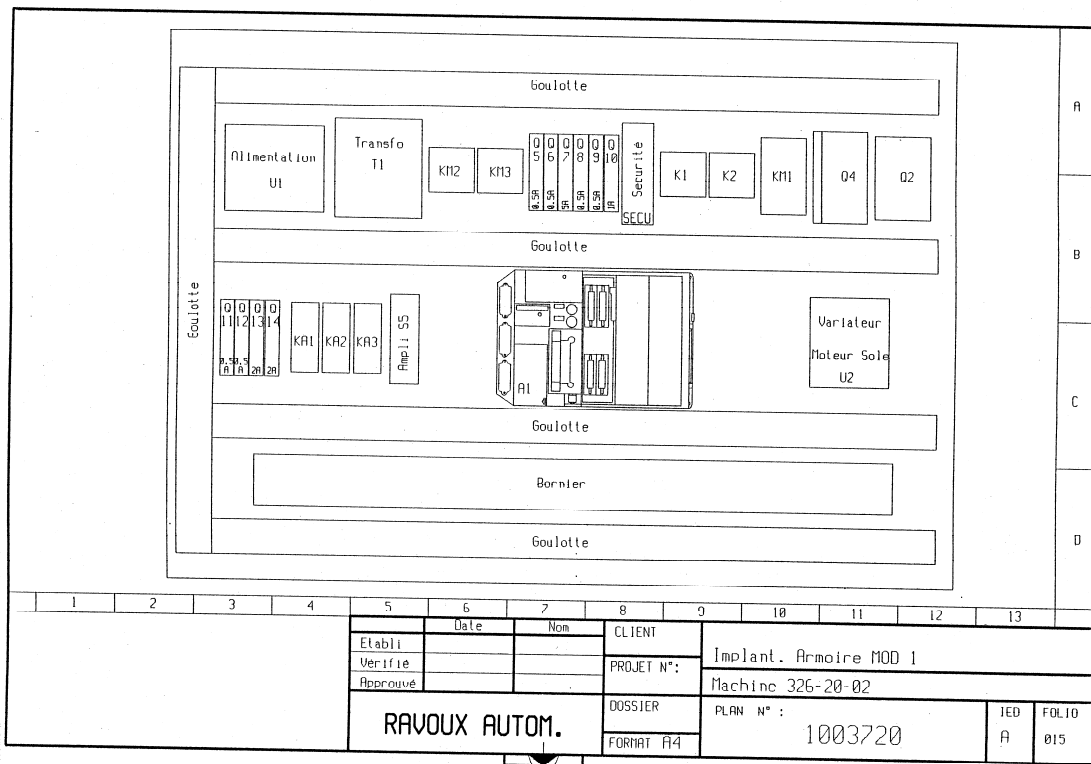


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Date		Nom		CLIENT		Entrées Automate MOD 1		
		Etabli						PROJET N°:		Machine 326-20-02		
		Verifié						DOSSIER		PLAN N° :		IED
		Approuvé						FORMAT H4		1003720		FOLIO
										A		009

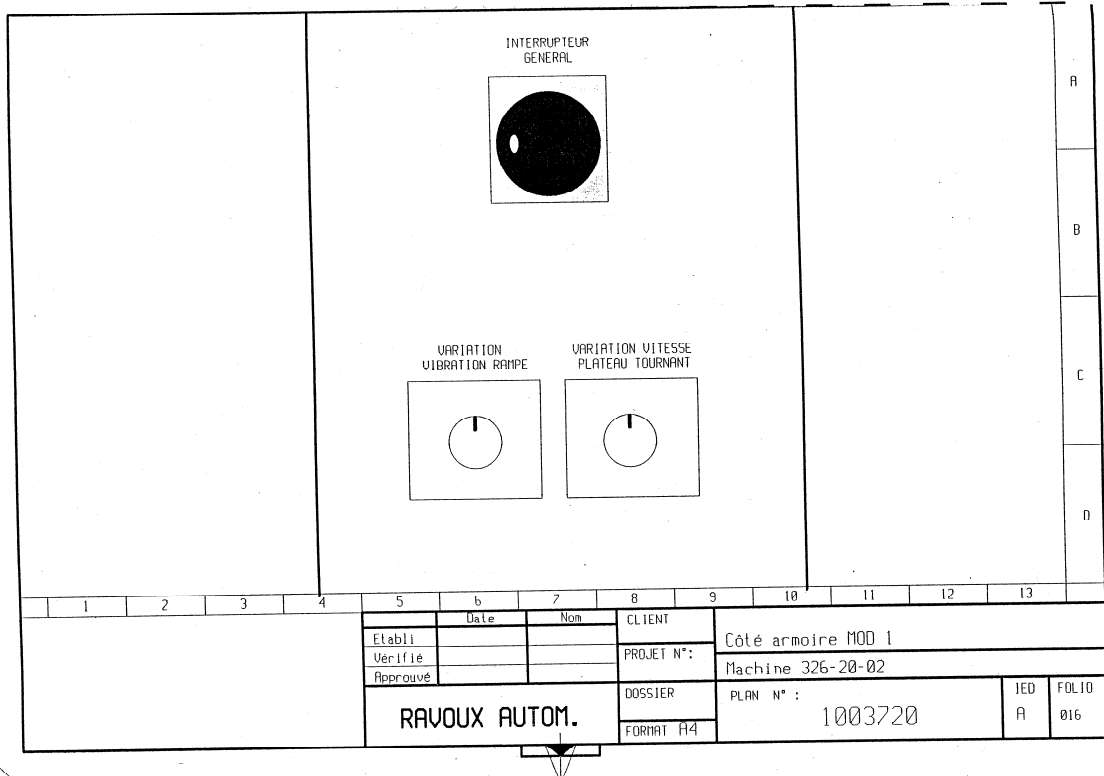




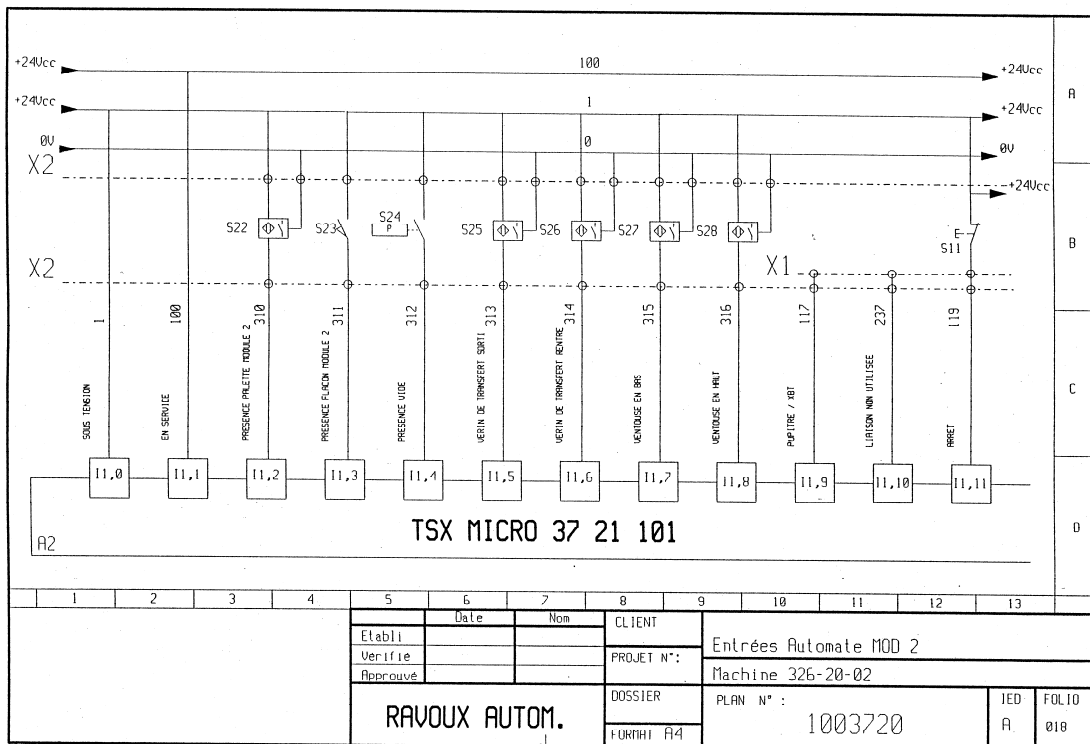
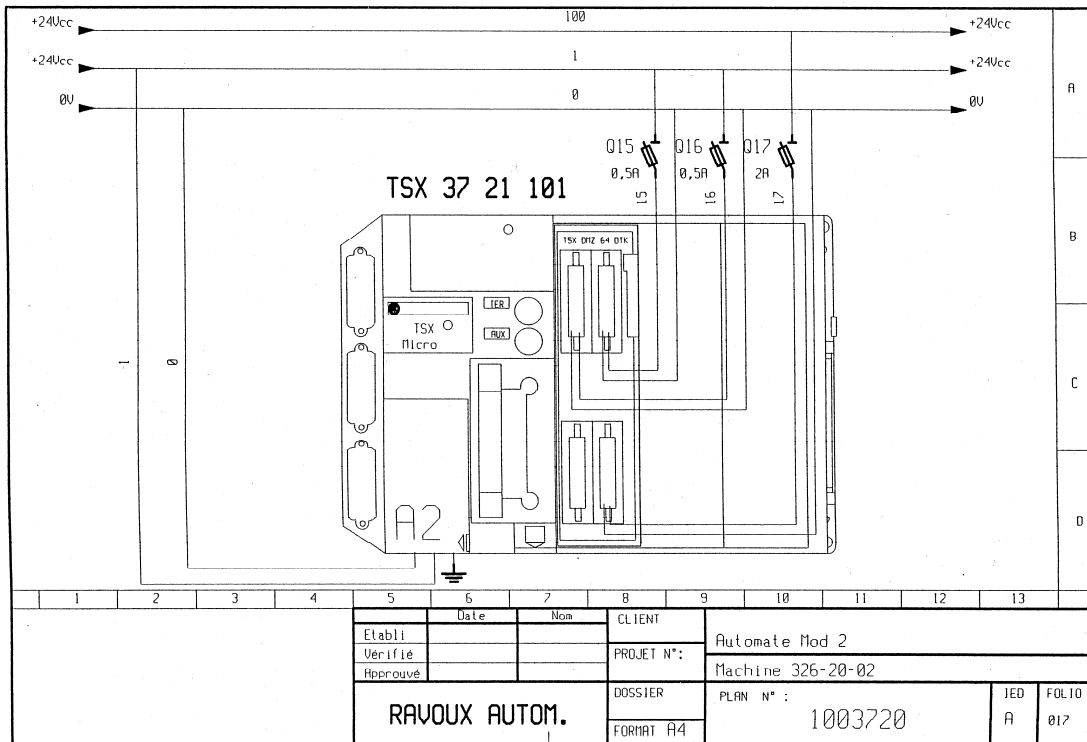


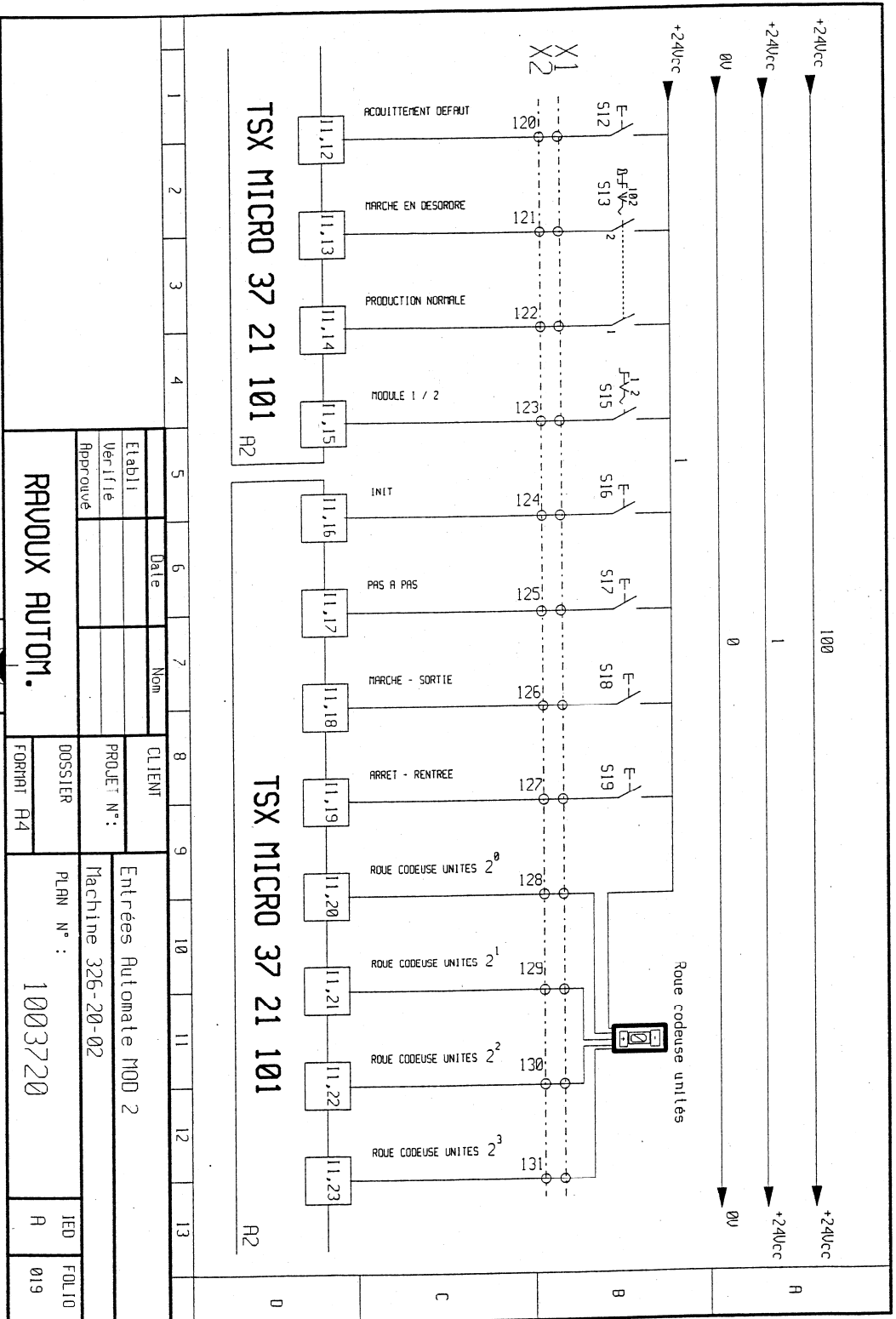


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Date	Nom	CLIENT		Implant. Armoire MOD 1				
				Établi		PROJET N°:		Machine 326-20-02				
				Vérifié		DOSSIER		PLAN N°:		IED	FOLIO	
				Approuvé		FORMAT A4		1003720		A	015	
RAVOUX AUTOM.												

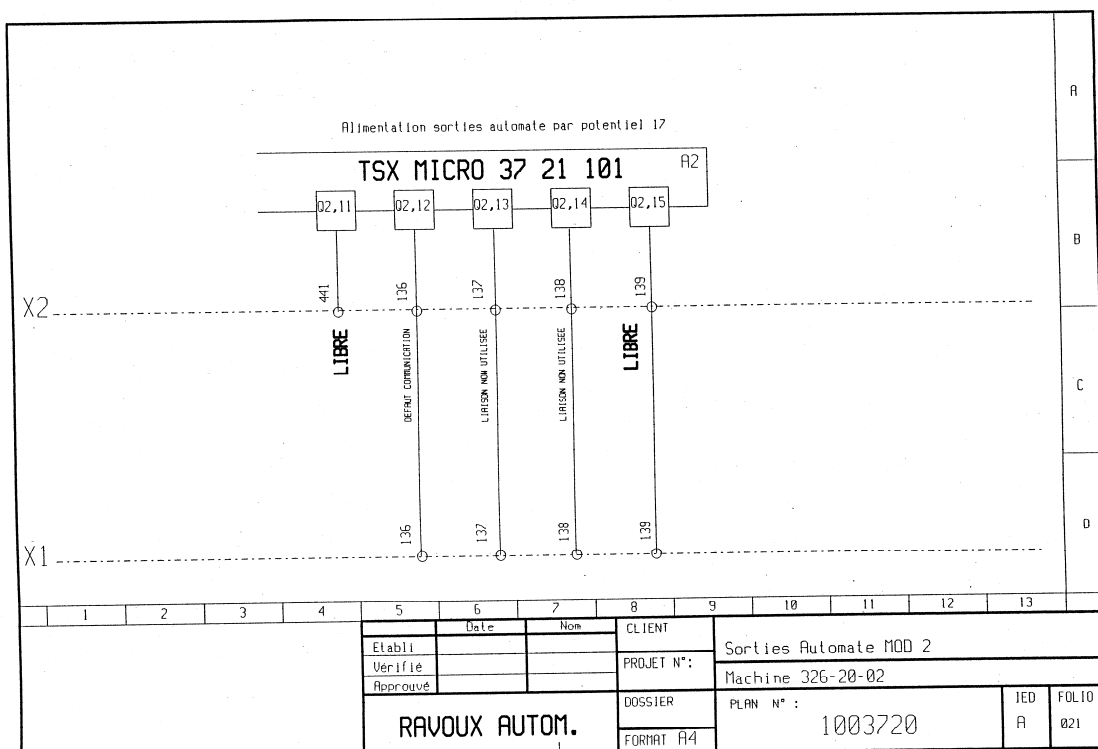
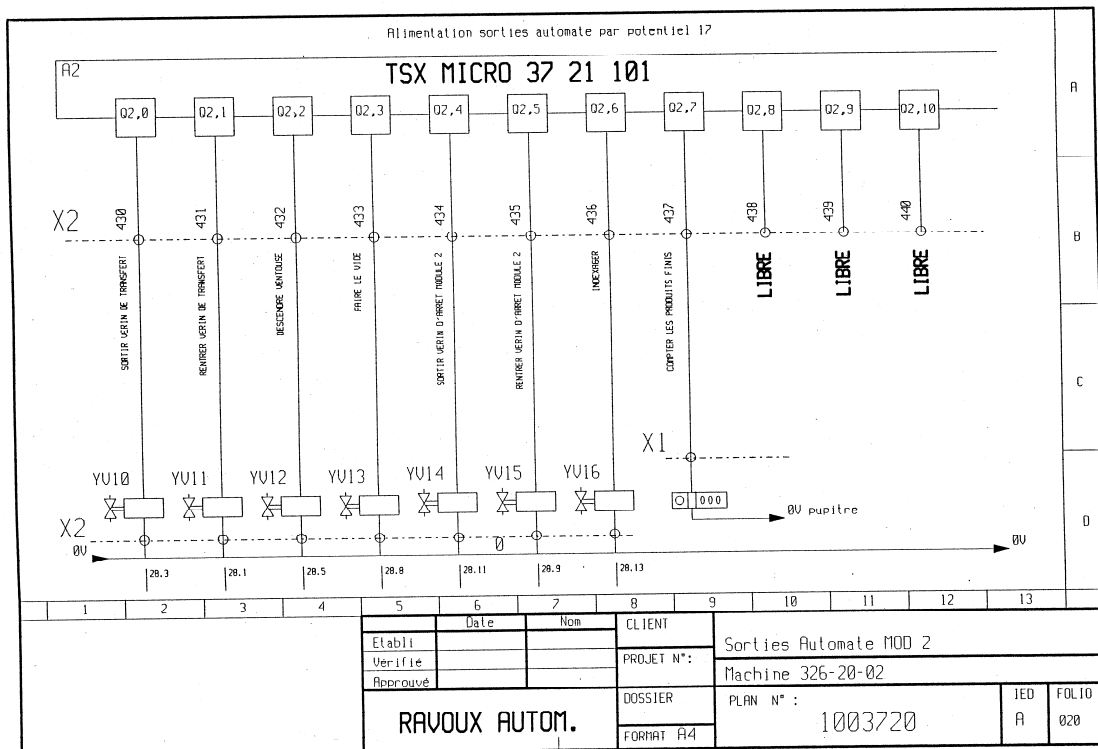


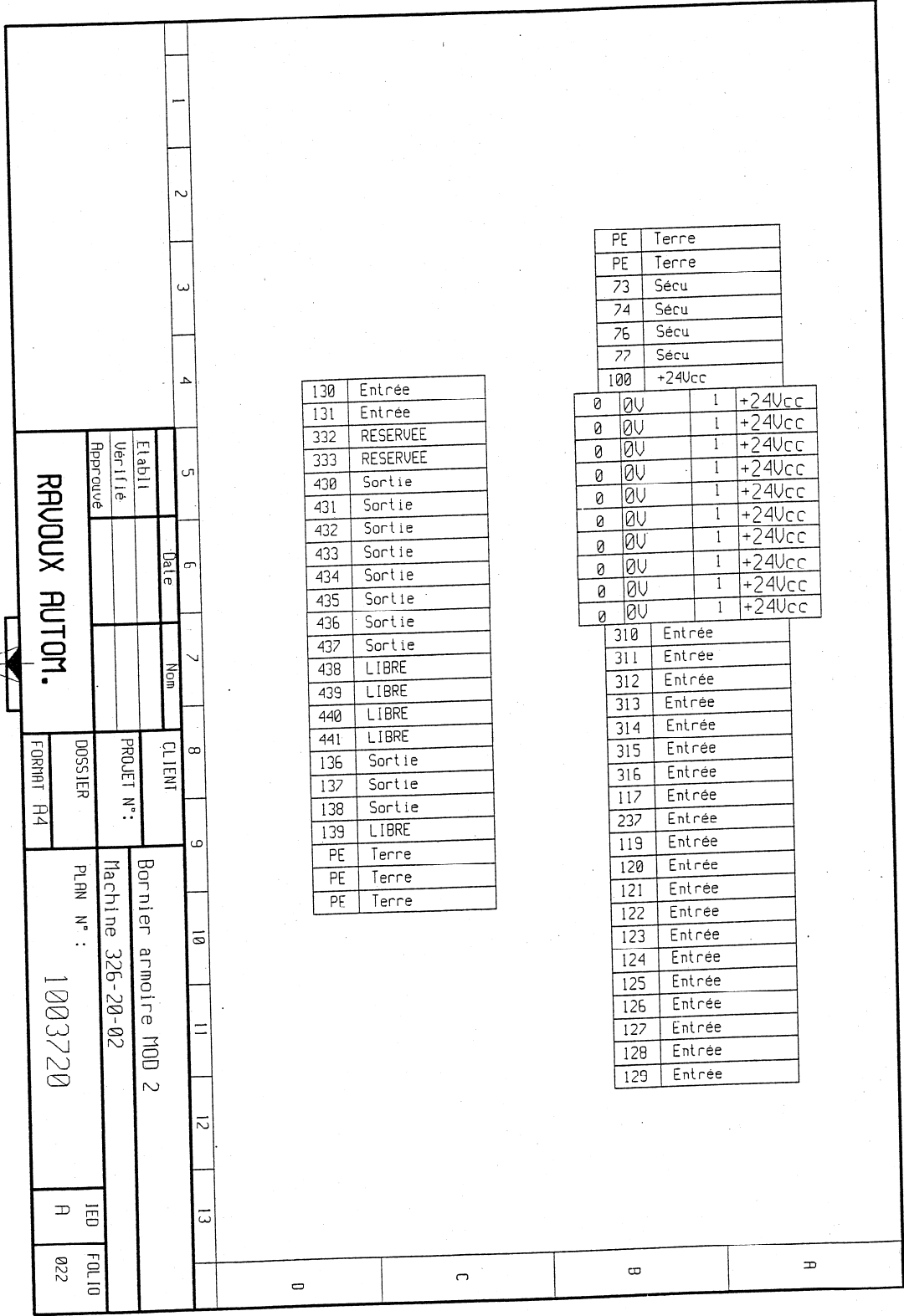
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Date	Nom	CLIENT		Côté armoire MOD 1				
				Établi		PROJET N°:		Machine 326-20-02				
				Vérifié		DOSSIER		PLAN N°:		IED	FOLIO	
				Approuvé		FORMAT A4		1003720		A	016	
RAVOUX AUTOM.												





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
				Etabli	Date	Nom	CLIENT	Entrées Automate MOD 2					IED
				Vérifiée			PROJET N°:	Machine 326-20-02					FOLIO
				Approuvée			DOSSIER	PLAN N°: 1003720					019
				RAVOUX AUTOM.			FORMAT R4						





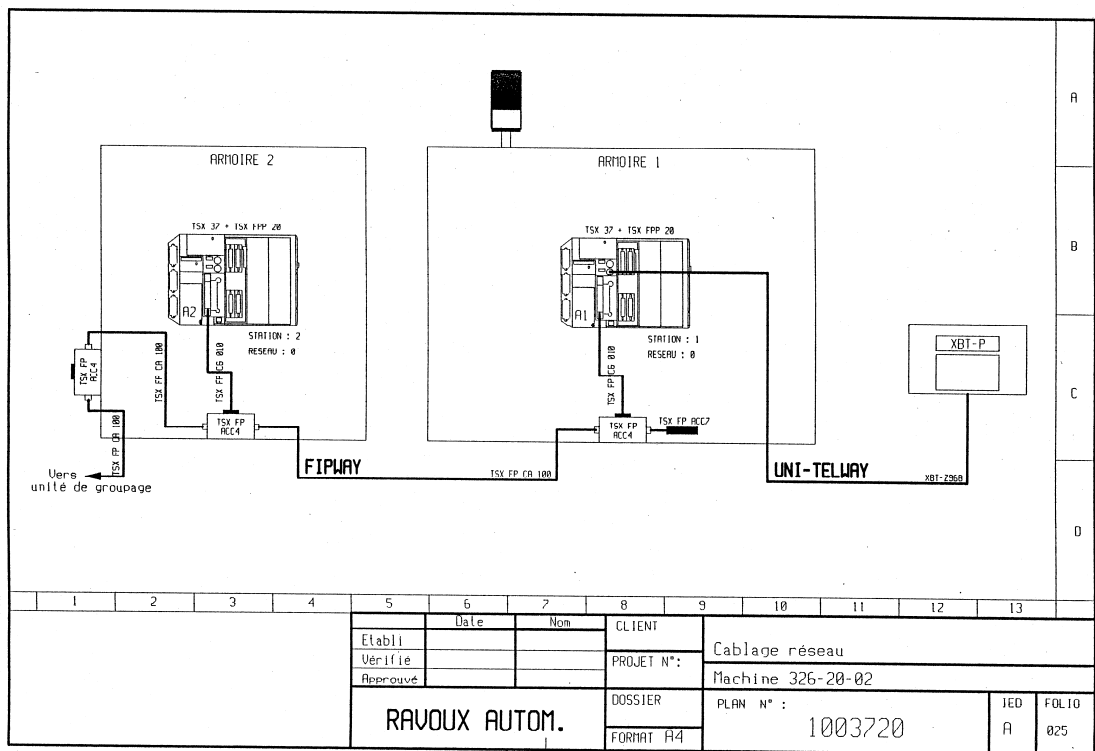
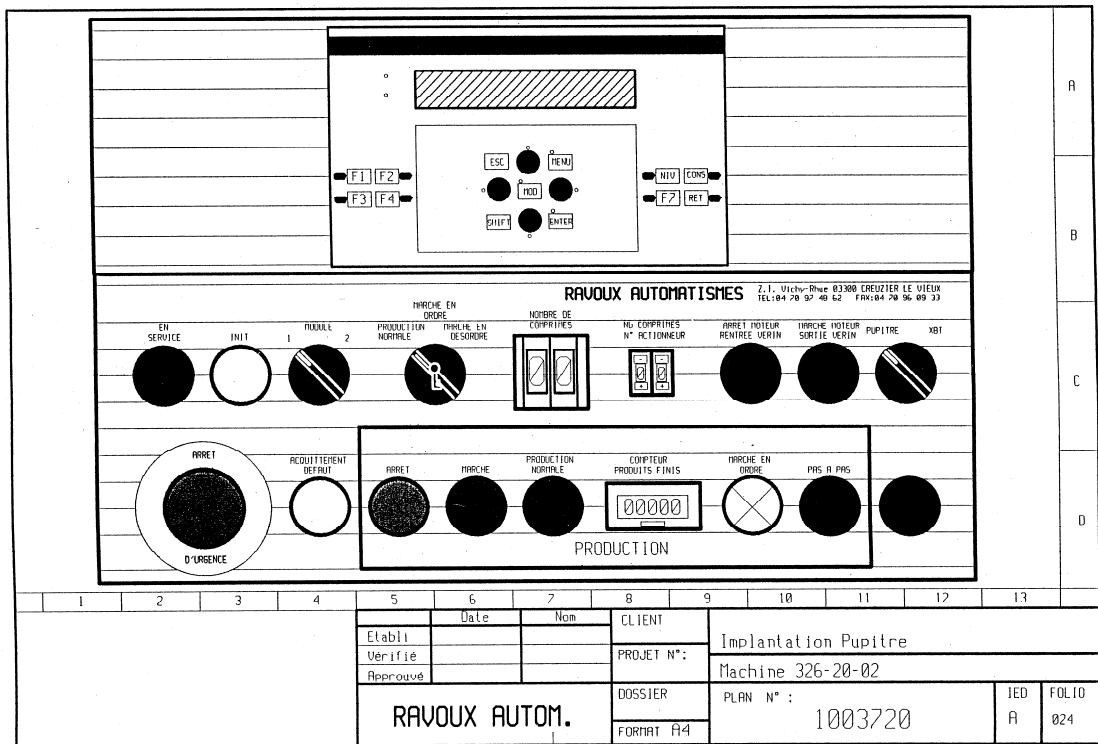
130	Entrée
131	Entrée
332	RESERVEE
333	RESERVEE
430	Sortie
431	Sortie
432	Sortie
433	Sortie
434	Sortie
435	Sortie
436	Sortie
437	Sortie
438	LIBRE
439	LIBRE
440	LIBRE
441	LIBRE
136	Sortie
137	Sortie
138	Sortie
139	LIBRE
PE	Terre
PE	Terre
PE	Terre

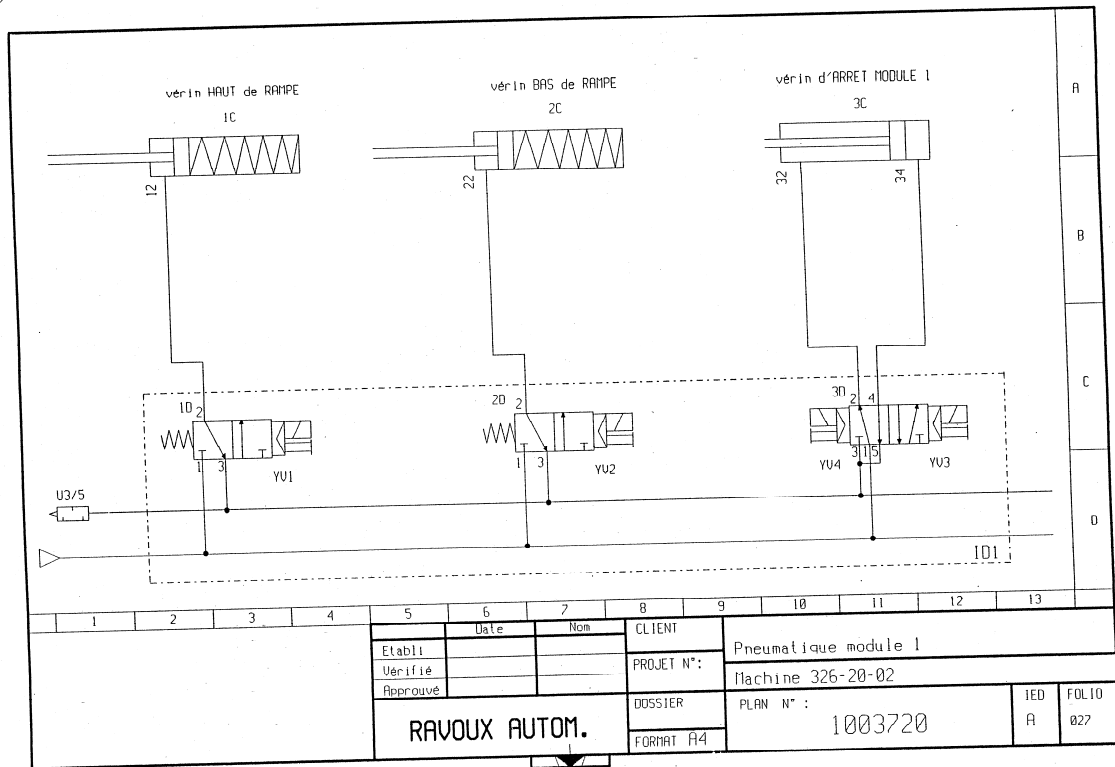
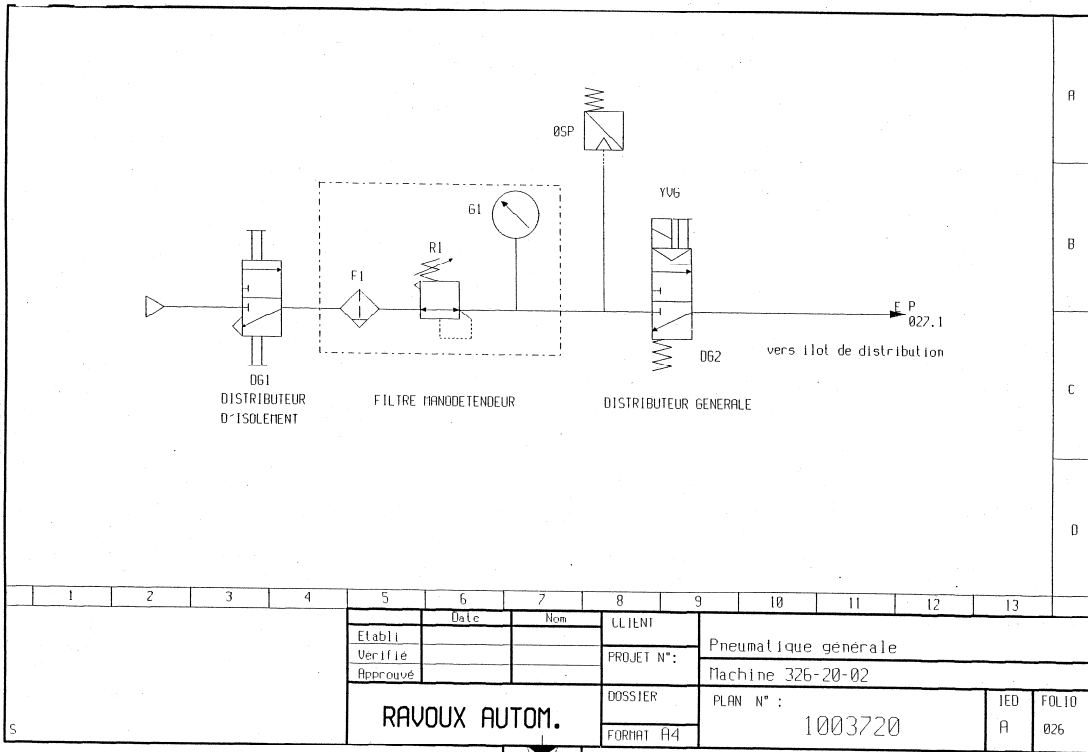
PE	Terre
PE	Terre
73	Sécu
74	Sécu
76	Sécu
77	Sécu
100	+24Vcc

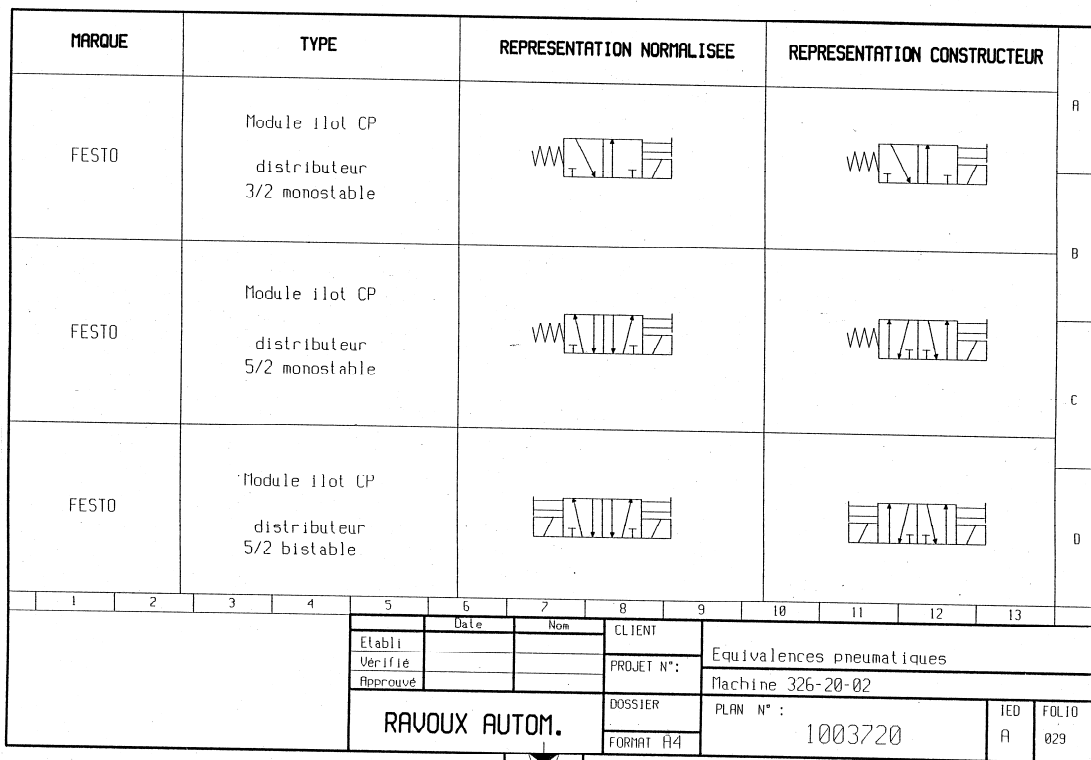
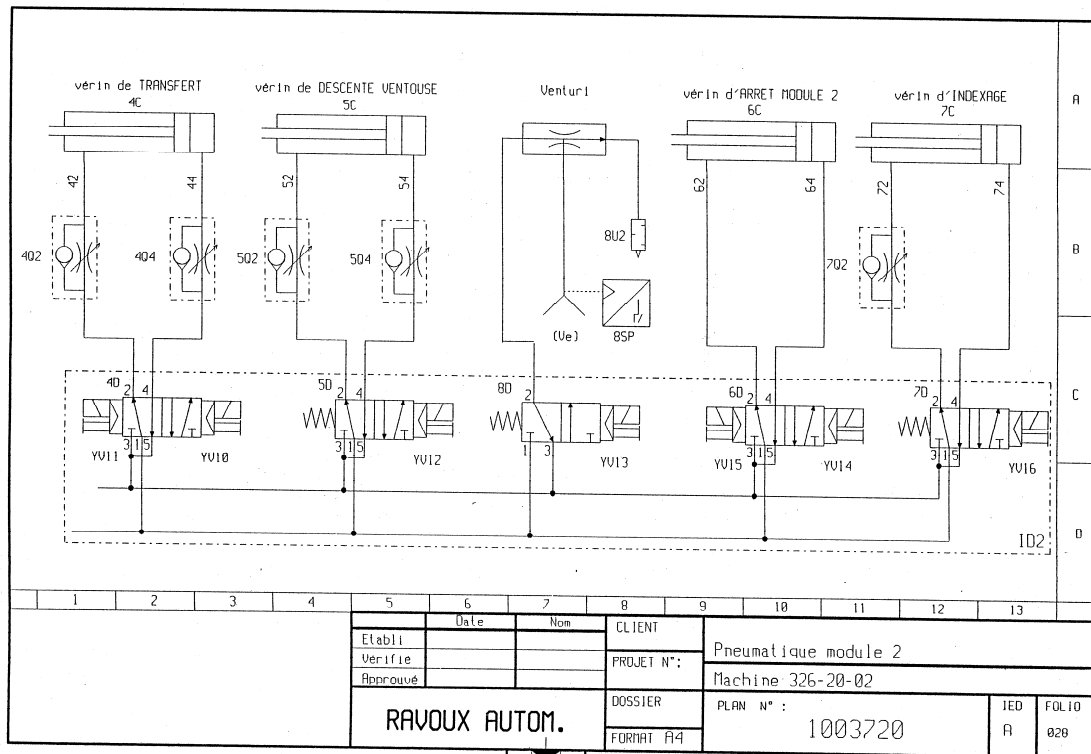
0	0V	1	+24Vcc
0	0V	1	+24Vcc
0	0V	1	+24Vcc
0	0V	1	+24Vcc
0	0V	1	+24Vcc
0	0V	1	+24Vcc
0	0V	1	+24Vcc
0	0V	1	+24Vcc
0	0V	1	+24Vcc
0	0V	1	+24Vcc
0	0V	1	+24Vcc
0	0V	1	+24Vcc

310	Entrée
311	Entrée
312	Entrée
313	Entrée
314	Entrée
315	Entrée
316	Entrée
117	Entrée
237	Entrée
119	Entrée
120	Entrée
121	Entrée
122	Entrée
123	Entrée
124	Entrée
125	Entrée
126	Entrée
127	Entrée
128	Entrée
129	Entrée

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
				Etabli	Date	Non	CLIENT	Bornier armoire MOD 2					JED	
				Vérifié			PROJET N°:	Machine 326-20-02					FOLIO	
				Approuvé			DOSSIER	PLAN N°: 1003720					022	
				RAVOUX AUTOM.				FORMAT A4						







1	Sectionneur	01	P1-25/EN/SIB	KLOCKNER IDELLER														
1	Disjoncteur	02	C60N C1 (242 09)	HERJIN GERIN														
2	Disjoncteur	05-06	602 C60S	TELEMECANIQUE														
1	Alimentation 2400c SA	01	REL. 600 2400c.	TELEMECANIQUE														
1	Disjoncteur	07	602 CD10	TELEMECANIQUE														
2	Contacteur	K1-K2	ER3-KN1 80	TELEMECANIQUE														
1	Contact additif		LRI KH 11	TELEMECANIQUE														
2	Disjoncteur	08-03	602 C60S	TELEMECANIQUE														
1	Transformateur 400/230		424 43	LEGRAND														
1	Disjoncteur	010	602 C60S	TELEMECANIQUE	1	Amplicteur	SS	00 110	ITH									
1	Disjoncteur moteur	04	612 785	TELEMECANIQUE	1	Variateur vibreur	03	0f 6	BINDER ELECTRIC									
1	Contacteur	K11	EP1 009 10 80	TELEMECANIQUE	2	Variateur sole	02	Type 808	PARALUX									
1	Contact additif		002 KH 11	TELEMECANIQUE	1	Motricateur 2 segments		842 170	EROUZET									
1	Bloc de securite	SEU	XPS 4E5110	TELEMECANIQUE	1	Grille		1011 PA 28 '64	TELEMECANIQUE									
2	Mini-contacteur	K12 - K13	EP3-KN 22 80	TELEMECANIQUE	1	BP Coup de poing	S1 (R01)	XB2 85542	TELEMECANIQUE									
3	Relais	K11-K12-K13	SS34 9024 0040	FINDER	2	BP Lutteux vert	S2 - H3	ZB2-BU361	TELEMECANIQUE									
1	Contact additif		LRI KH 31	TELEMECANIQUE	1	BP Jaune	S12-S16	XB2-BU51	TELEMECANIQUE									
2	Fusible à fusion rapide	011-012	HU1236	LEGRAND	1	Selecteur 2 positions	S15	XB2-BU21	TELEMECANIQUE									
2	Fusible à fusion rapide	013-014	HU1244	LEGRAND	1	Selecteur 3 positions	S17	XB2-BU3	TELEMECANIQUE									
1	Automate TSX Micro	01	TSX 37 22 101	TELEMECANIQUE	1	BP Rouge	S11	XB2-BU42	TELEMECANIQUE									
1	Carte 64E/S		TSX 012 64 D1K	TELEMECANIQUE	1	BP vert	S10	XB2-BU31	TELEMECANIQUE									
4	Cable de raccordement E/S		TSX COP 301	TELEMECANIQUE	1	Compteur		99 762 927	EROUZET									
1	Cordon FIP		TSX FP CG 010	TELEMECANIQUE	1	Corp pour voyant		ZB2-BU6	TELEMECANIQUE									
1	Baillier de raccordement FIP/PLM		TSX FP CC 010	TELEMECANIQUE	1	Voyant vert	H4	XB2-BU63	TELEMECANIQUE									
1	Terminal d'exploitation		TSX FP CC 4	TELEMECANIQUE	1	Voyant blanc	H5	ZB2-BU01	TELEMECANIQUE									
1	Cable de liaison de type RUX / XBI		XBI-P 011810	TELEMECANIQUE	2	Roue cadence 1 chiffre		103 3628	CHEERY									
1			XBI 2960	TELEMECANIQUE	3	BP noir	S17-S18-S19	XB2-BU21	TELEMECANIQUE									
01a	Designation	Repre	Reference	Fabriquant	Qte	Designation	Repre	Reference	Fabriquant									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
					Date	Nom	CLIENT	Nomenclature Elec. MOD 1							
					Etabli		PROJET N°:	Machine 326-20-02							
					Verifie		DOSSIER	PLAN N° : 1003720					JED	FOLIO	
					Approuvé		FORMAT A4						A	030	
RAVOUX AUTOM.															

1	Grille		PH1 PA 20 50	TELEMECANIQUE														
2	Fusible à fusion rapide	015-016	HU1236	LEGRAND														
1	Fusible à fusion rapide	017	HU1244	LEGRAND														
1	Automate TSX Micro	A2	TSX 37 21 101	TELEMECANIQUE														
1	Carte 64E/S		TSX 012 64 D1K	TELEMECANIQUE														
3	Cable de raccordement E/S		TSX COP 301	TELEMECANIQUE														
1	Cordon FIP		TSX FP CG 010	TELEMECANIQUE														
2	Baillier de raccordement FIP/PLM		TSX FP CC 010	TELEMECANIQUE														
01a	Designation	Repre	Reference	Fabriquant	Qte	Designation	Repre	Reference	Fabriquant									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
					Date	Nom	CLIENT	Nomenclature Elec. MOD 2							
					Etabli		PROJET N°:	Machine 326-20-02							
					Verifie		DOSSIER	PLAN N° : 1003720					JED	FOLIO	
					Approuvé		FORMAT A4						A	031	
RAVOUX AUTOM.															

1	Repartiteur		FRZ D mini	FESTO																																												
1	Fillre nano	FI-R1-G1	LFR 1/4 D mini	FESTO																																												
1	Bobine	106	MSFS 24/42-50/60-24cc	FESTO																																												
1	Distributeur RR 3/2	062	RR3 1/4	FESTO																																												
1	Distributeur à douille	061	UR3 1/4	FESTO																																												
1	Convertisseur	05P	PEU 1/4B	FESTO																																												
1	Silencieux	B12	Z307U 1/8	FESTO																																												
2	Silencieux	103/5-203/5	Z3160 1/4	FESTO																																												
1	Limiteur de débit	202	G 15 B	FESTO																																												
4	Limiteur de débit	402-404-502-504	G6LA 1/8 PK-4B	FESTO																																												
ACCESSOIRES																																																
1	Station d'indexage	ZC	XLPY 100R	FLEX LINK																																												
2	Verin d'arrêt	3C-6C	XLPD 20x10E	FLEX LINK																																												
1	Verin	8C	UHO 1/8	FESTO																																												
1	Verin double effet	4C	USMJ 20.50 PPIVA	FESTO																																												
1	Verin de serrage	5C	REMU 40.20 FA	FESTO																																												
2	Verin de serrage	1C-2C	REMI2 20.5 FA	FESTO																																												
ACTIONNEURS																																																
1	Flot de distributeurs	ID2	10P102AICHUJZJH4H0	FESTO																																												
1	Flot de distributeurs	ID1	10P102AICHUJXC4H0	FESTO																																												
PREACTIONNEURS																																																
Qté	Designation	Repre	Reference	Fab. Usant	Ote	Designation	Repre	Reference	Fab. Usant																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																				
<table border="1"> <tr> <td>Etébli</td> <td>Date</td> <td>Nom</td> <td>CLIENT</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Verifié</td> <td></td> <td></td> <td>PROJET N°:</td> <td colspan="3">Nomenclature pneumatique</td> </tr> <tr> <td>Approuvé</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">Machine 326-20-02</td> </tr> <tr> <td colspan="4" rowspan="2" style="text-align: center;">RAVOUX AUTOM.</td> <td>DOSSIER</td> <td>PLAN N° :</td> <td>1003720</td> <td>IED</td> <td>FOLIO</td> </tr> <tr> <td>FORMAT A4</td> <td></td> <td></td> <td>A</td> <td>032</td> </tr> </table>							Etébli	Date	Nom	CLIENT				Verifié			PROJET N°:	Nomenclature pneumatique			Approuvé				Machine 326-20-02			RAVOUX AUTOM.				DOSSIER	PLAN N° :	1003720	IED	FOLIO	FORMAT A4			A	032							
Etébli	Date	Nom	CLIENT																																													
Verifié			PROJET N°:	Nomenclature pneumatique																																												
Approuvé				Machine 326-20-02																																												
RAVOUX AUTOM.				DOSSIER	PLAN N° :	1003720	IED	FOLIO																																								
				FORMAT A4			A	032																																								