



DANUBE
INTERNATIONAL

« The word market leader-Le savoir faire du constructeur »

MANUEL TECHNIQUE

TECHNICAL MANUAL

MANUAL TECNICO

FOR

MII/ DII/ MICRAII

(Technical Manual MII-DII-MICRAII.g 26/06/2014)

MACHINE N°/SERIAL NUMBER :

SOMMAIRE

LISTE DES PLANS	(1 page)
LEGENDE DES SCHEMAS ELECTRIQUES	(1 page)
SCHEMAS ELECTRIQUES COMMUN	(5 pages)
NOMENCLATURE MECANIQUE MAXIMA	(18 pages)
NOMENCLATURE MECANIQUE DELTA	(14 pages)
NOMENCLATURE MECANIQUE MICRA/ECOMINA	(6 pages)

TABLE OF CONTENTS

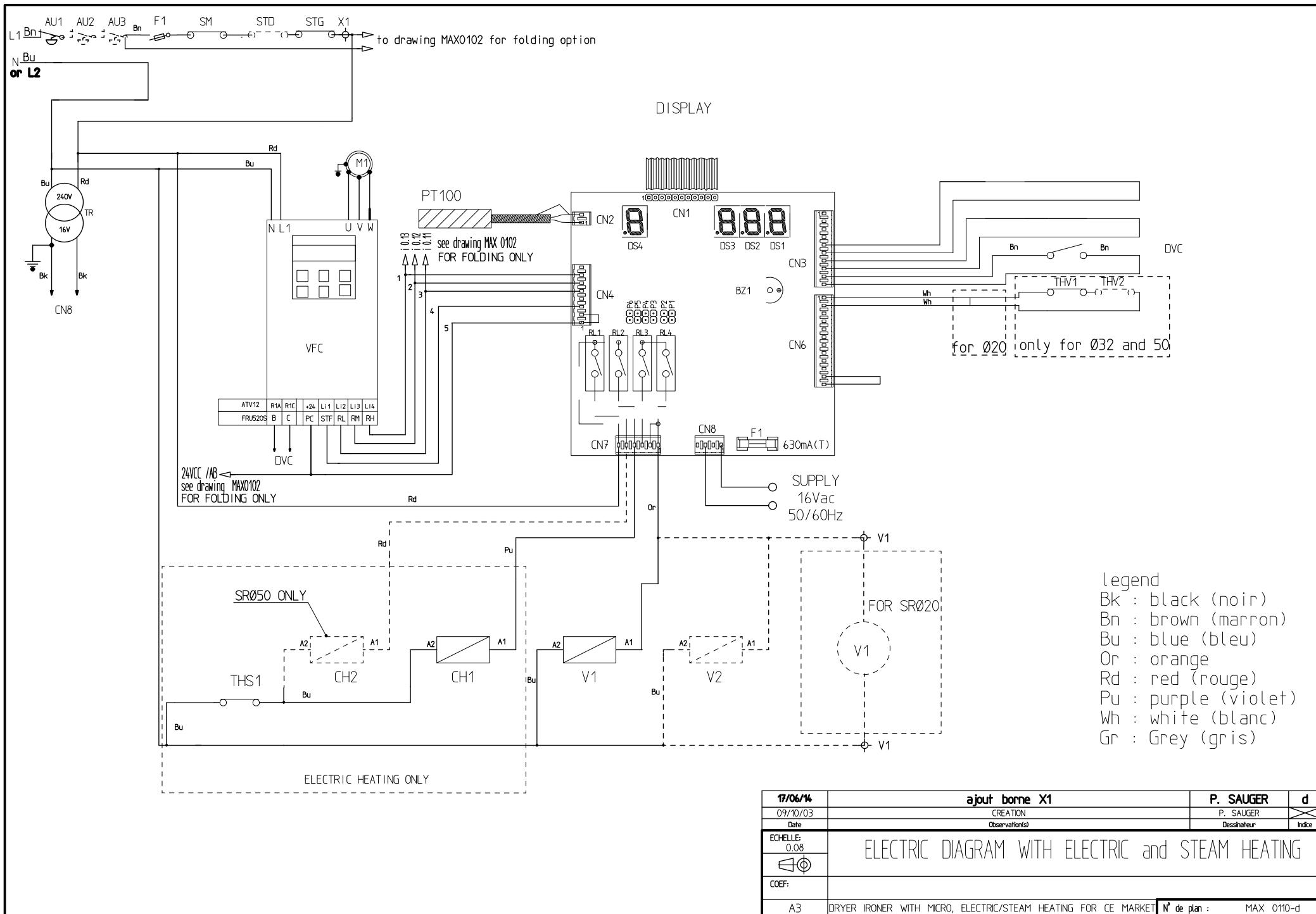
LIST OF DRAWINGS	(1 page)
LEGEND FOR ELECTRIC DIAGRAM	(1 page)
COMMON ELECTRIC DIAGRAM	(5 pages)
MAXIMA SPARE PARTS LIST	(18 pages)
DELTA SPARE PARTS LIST	(14 pages)
MICRA/ ECOMINA SPARE PARTS LIST	(6 pages)

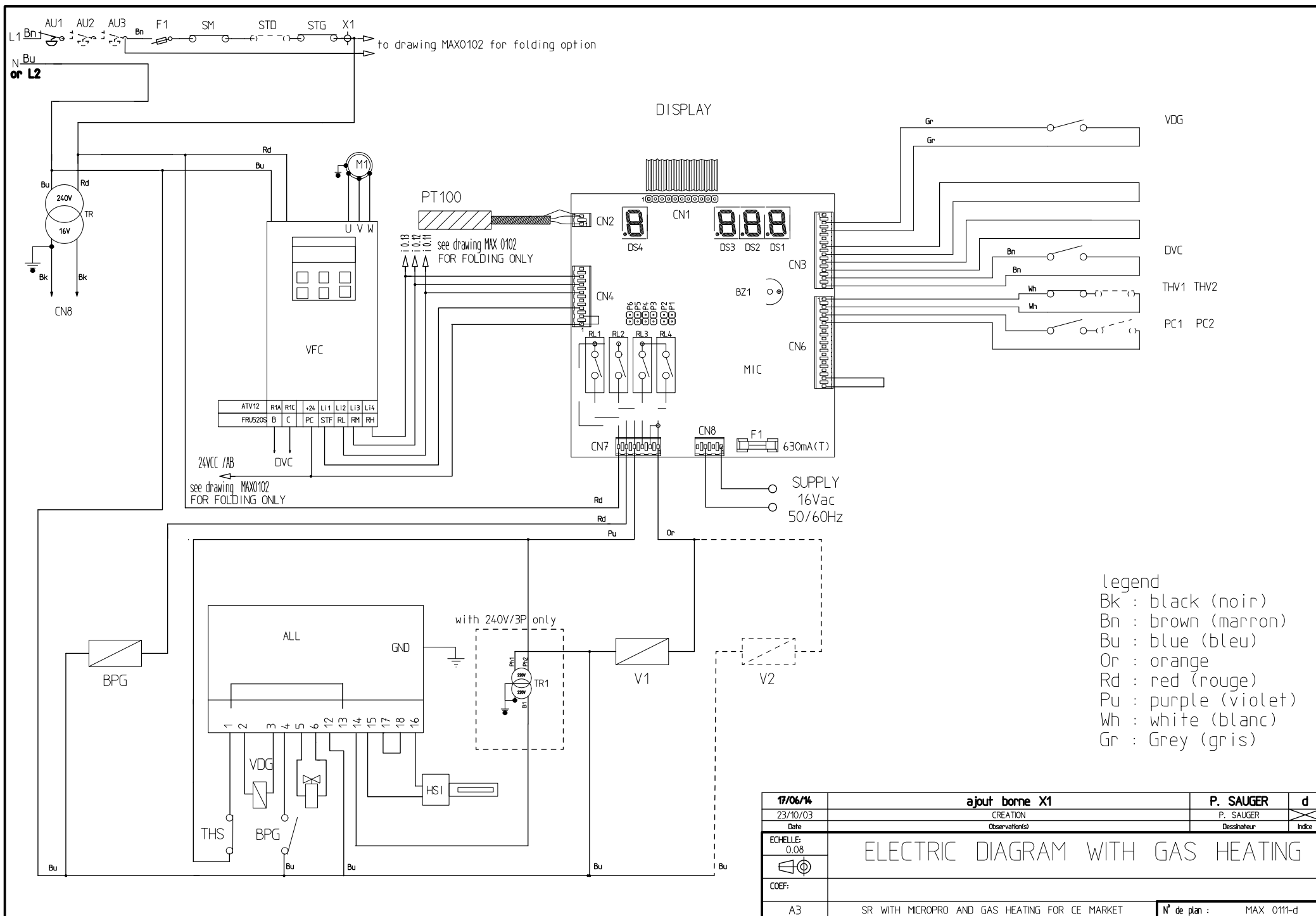
SUMARIO

LISTA DE LOS PLANOS	(1 page)
REFERENCIAS DE LAS ESQUEMAS ELECTRICAS	(1 page)
ESQUEMAS ELECTRICAS	(5 pages)
NOMENCLATURA MAXIMA	(18 pages)
NOMENCLATURA DELTA	(14 pages)
NOMENCLATURA MICRA/ ECOMINA	(6 pages)

ALL	Allumeur	Gas lighting device
AU	Arrêt d'urgence	Emergency stop
CH	Contacteur de chauffage	Electric heating contactor
DG	Défaut gaz	Gas default
DVC	Contact défaut variateur cylindre	Cylinder inverter default contact
DV1	Contact défaut variateur ventilateur	fan inverter default contact
EVG	Electrovanne gaz	Gas valve
F1.2.3	Fusible de protection	Fuse
HSI	Bougie d'allumage et de contrôle flamme	Hot surface ignitor
MP	microprocesseur	Microprocessor
M1	Moteur du cylindre	Cylinder motor
M2,3	Moteur du ventilateur	Fan motor
MIC	Carte Microprocesseur	Microprocessor card
PC	Pressostat de cheminée	Pressostat chimney
PT100	Sonde de température	Temperature probe
QS1	Sectionneur	Main switch
RG	Relais chauffage gaz	Gas heating relay
SM	Sécurité manivelle	Handle switch
SR	Sonde de régulation	Temperature probe
STD,STG	Sécurité tablette droit et gauche	Finger safety microswitch (right and left)
THV1,V2	Relais Thermique ventilateur	Thermal relay
ThS	Thermostat de sécurité	Safety thermostat
TR	Transformateur	Transformer
V1 V2	contacteur de ventilateur	Fan contactor
VFC	Variateur de fréquence cylindre	Cylinder inverter
VFV	Variateur de fréquence ventilateur	Fan inverter

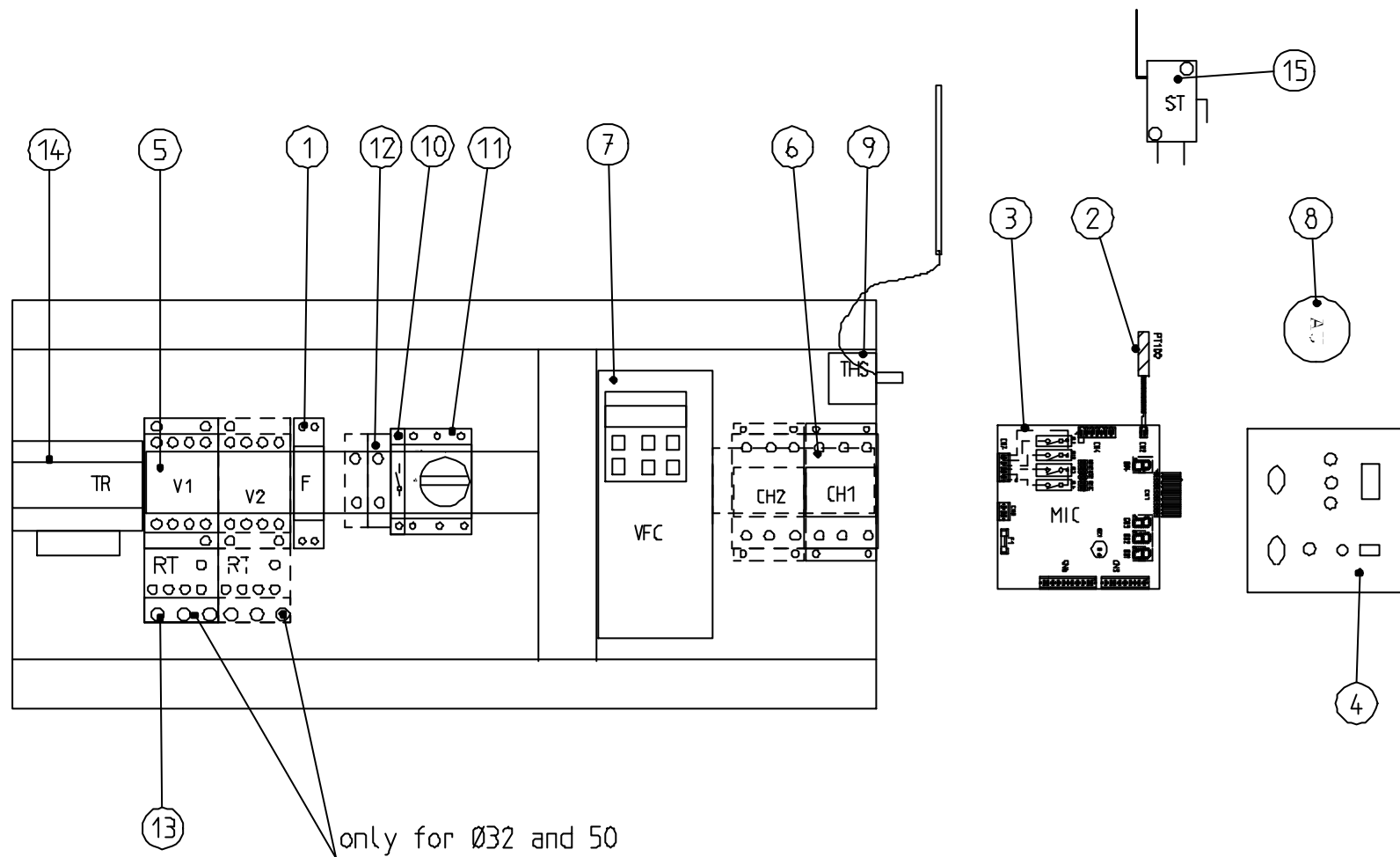
LEGENDE DES SCHEMAS ELECTRIQUES / LEGEND FOR ELECTRICAL DIAGRAM





NOMENCLATURE / SPARES PARTS LIST
(MAX-0113 OF 31/12/03)

FOR MAXIMA ALL TYPE						
2	1	1	1		CYLINDER MOTOREDUCTOR	ELE-RED-0022
3	1 OR 2	1 OR 2	1 OR 2		FAN MOTOR	ELE-MOT-0015
FOR MAXIMA WITH ELECTRIC HEATING ONLY						
1			18		heating element	résistance électrique
1		18			heating element	résistance électrique
1	9				heating element	résistance électrique
REP	M1900	M2500	M3200		DESIGNATION	CODE INFO
FOR DELTA ALL TYPE						
3	1	1	2		fan moteur	ELE-MOT-0014
2	1	1	1		cylinder motor	ELE-RED-0023
2				1	cylinder motor	moteur du cylindre
					ONLY FOR DELTA WITH ELECTRIC HEATING	
1	6				heating element for type 140	résistance électrique
1		6			heating element for type 160	résistance électrique
1			6		heating element for type 200	résistance électrique
				12	heating element for type 320	résistance électrique
REP	140	160	200	320	DESIGNATION	CODE INFO
FOR MICRA						
3	1				fan moteur	moteur du ventilateur
2	1				cylinder motor	motoréducteur du cylindre
1	3				heating element	résistance électrique
REP	140				DESIGNATION	CODE INFO
FOR ECOMINA						
3	1				fan moteur	moteur du ventilateur
2	1				cylinder motor	motoréducteur du cylindre
1	3				heating element	résistance électrique
REP	140				DESIGNATION	CODE INFO



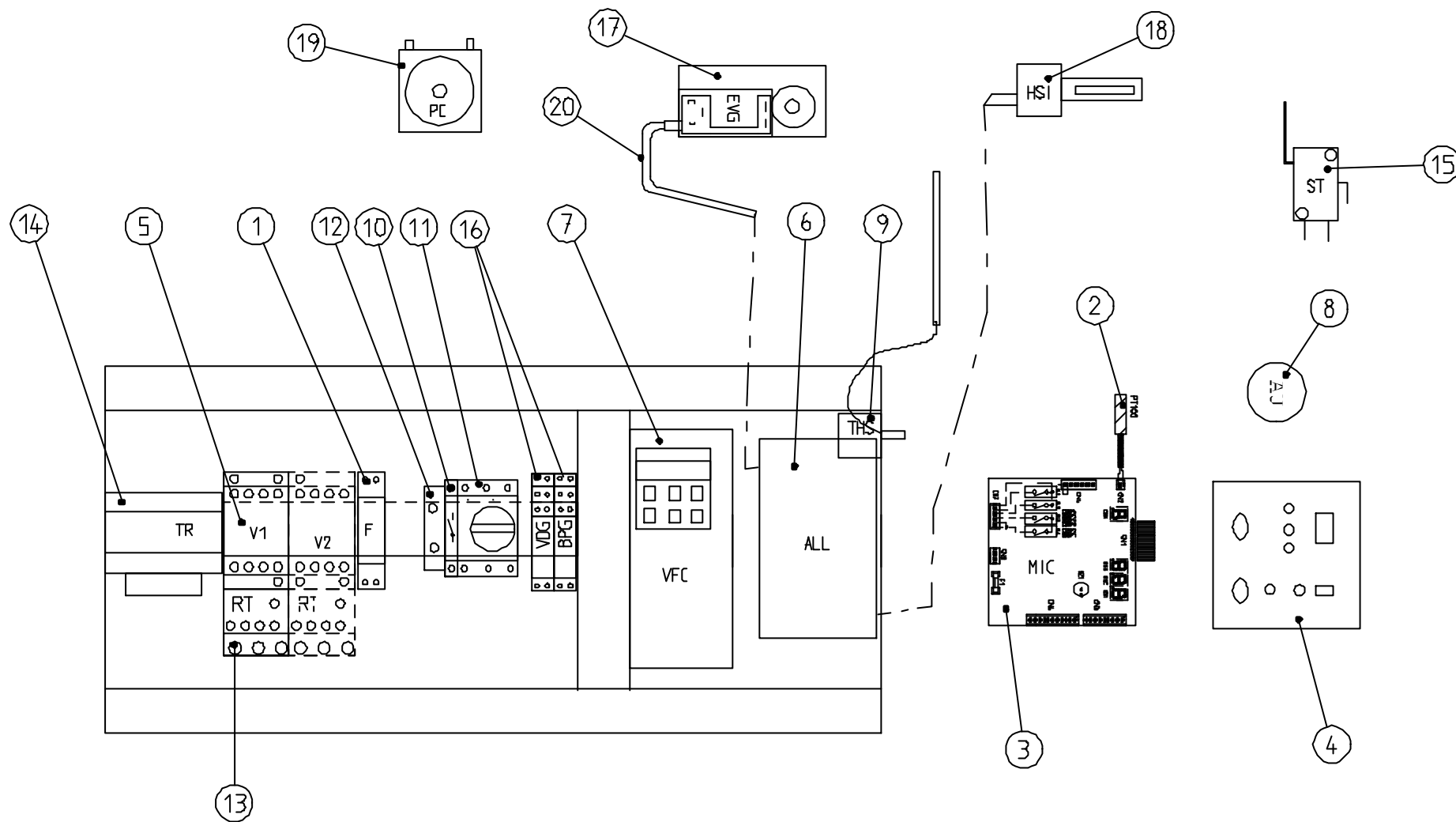
V2 : uniquement pour D200E, MAXIMA 2500/3200 ELECT

D2/12/03	Observatoire	P. SAUGER	
Date		Designer	Index
ECHELLE 0.35	nomenclature électrique/electrical spare parts		
COEF.	Ce plan est notre propriété. Sa reproduction est interdite sans notre autorisation.		
A3	DANUBE Parc d'activité de Sologne, BP19 41600 Lamotte-Beuvron - France		
	SR A MICRO chauffage électrique	N° de plan	MAX-0112

NOMENCLATURE AND SPARES PARTS LIST
(drawing MAX0112 DU 02/12/03)

ECOMINA,MICRA, DELTA,MAXIMA MICROPRO WITHOUT OPTION, ELECTRIC HEATING

15	2	2	2	2	3	2	2	3	3	safety microswitch	interrupteur de sécurité	ELE-ELE-0099
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	transformer	transformateur 16VAC	ELE-ELE-0097
13		1	1	2	2	1	1	2	2	thermal relay	relais thermique	ELE-CON-0018
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ground terminal block	borne de terre	ELE-DIV-0051
11					1	1	1	1	1	locking device for main switch	verrouillage de porte sectionneur	ELE-INT-0050
11									1	main switch handle	poignée de sectionneur	ELE-INT-0041
11									1	main switch	sectionneur	ELE-INT-0040
11					1	1	1	1		main switch handle	poignée de sectionneur	ELE-INT-0036
11					1	1	1	1		main switch	sectionneur	ELE-INT-0035
11	1	1	1	1						complete main switch head	ensemble poignée de sectionneur	ELE-INT-0031
11	1	1	1	1						protector	cache borne	ELE-INT-0033
11	1	1	1	1						main switch	sectionneur	ELE-INT-0030
10	1	1	1	1						neutral block	pôle de neutre	ELE-INT-0032
10					1	1	1	1		neutral block	pôle de neutre	ELE-INT-0037
10									1	neutral block	pôle de neutre	ELE-INT-0042
9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	safety thermostat	thermostat de sécurité	ELE-THE-0002
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	emergency switch	arrêt d'urgence	ELE-INT-0012
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	speed inverter	variateur de vitesse	ELE-ELE-0081
6									1	heating contactor	contacteur de chauffage	ELE-CON-0046
6	1	1	1	1	2	2	2	1	1	heating contactor	contacteur de chauffage	ELE-CON-0047
5		1	1	2	2	1	1	2	2	fan contactor	contacteur de ventilateur	ELE-CON-0048
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	panel control	clavier à touche	ELE-ELE-0090
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	electronic card	carte microprocesseur	ELE-ELE-0089
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	temperature probe	sonde de température	ELE-ELE-0098
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	fuse support	porte fusible	ELE-DIV-0154
REP	140	D140	D160	D200	D320	1500	1900	2500	3200	DESIGNATION	DESIGNATION	CODE INFO
	Ø20	DELTA Ø32				MAXIMA Ø50						



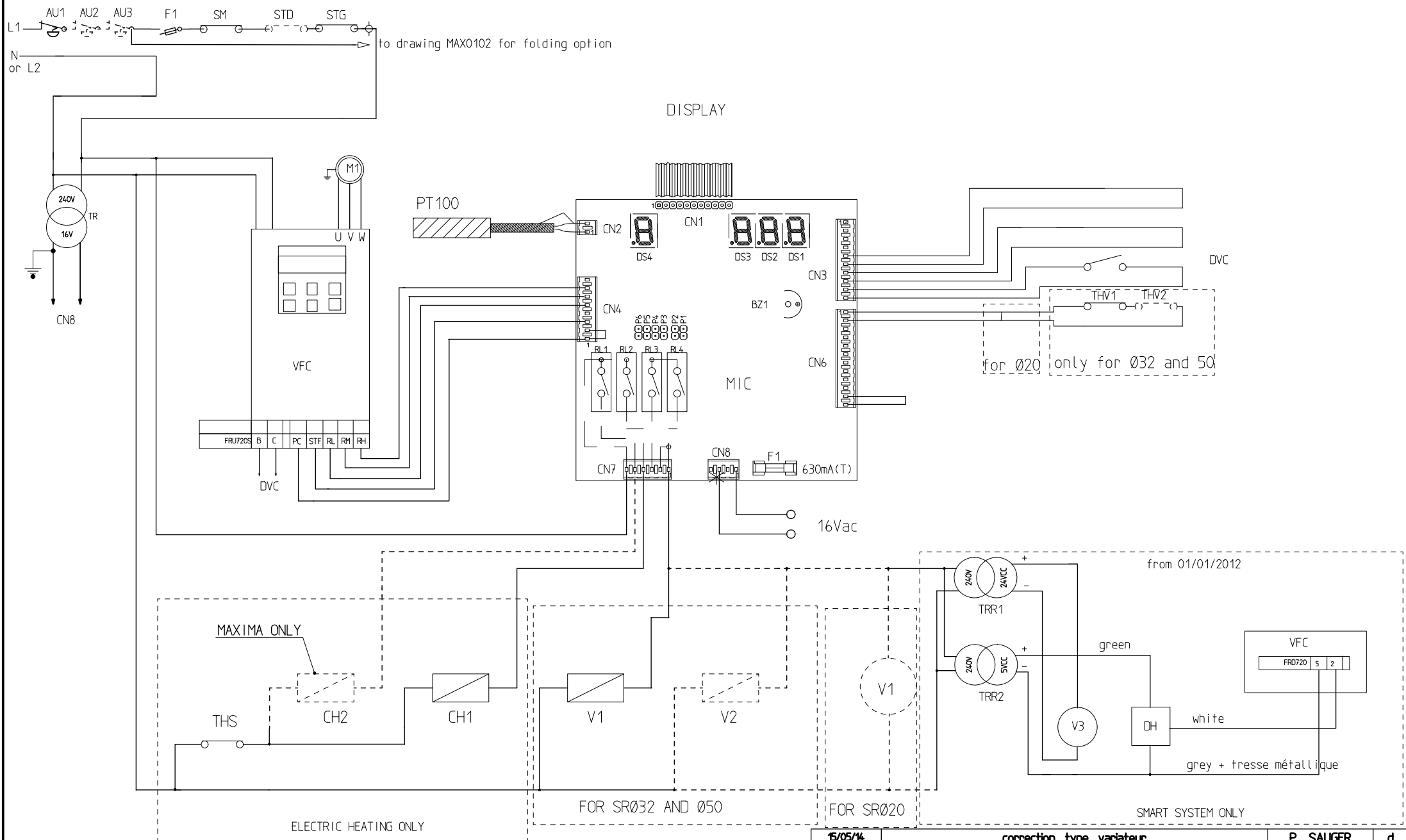
V2 : uniquement pour D200G, toutes MAXIMA GAZ et M2500/3200 VAPEUR

D2/12/03	Observatoire	P. SAUGER	
Date	Observatoire	Observatoire	Index
ECHELLE 0.35	nomenclature électrique/electrical spare parts		
COEF.	Ce plan est notre propriété. Sa reproduction est interdite sans notre autorisation.		
A3	DANUBE Parc d'activité de Sologne, BP19 41600 Lamotte-Beuvron - France		
	SR A MICRO chauffage gaz et vapeur	N° de plan	MAX-0114

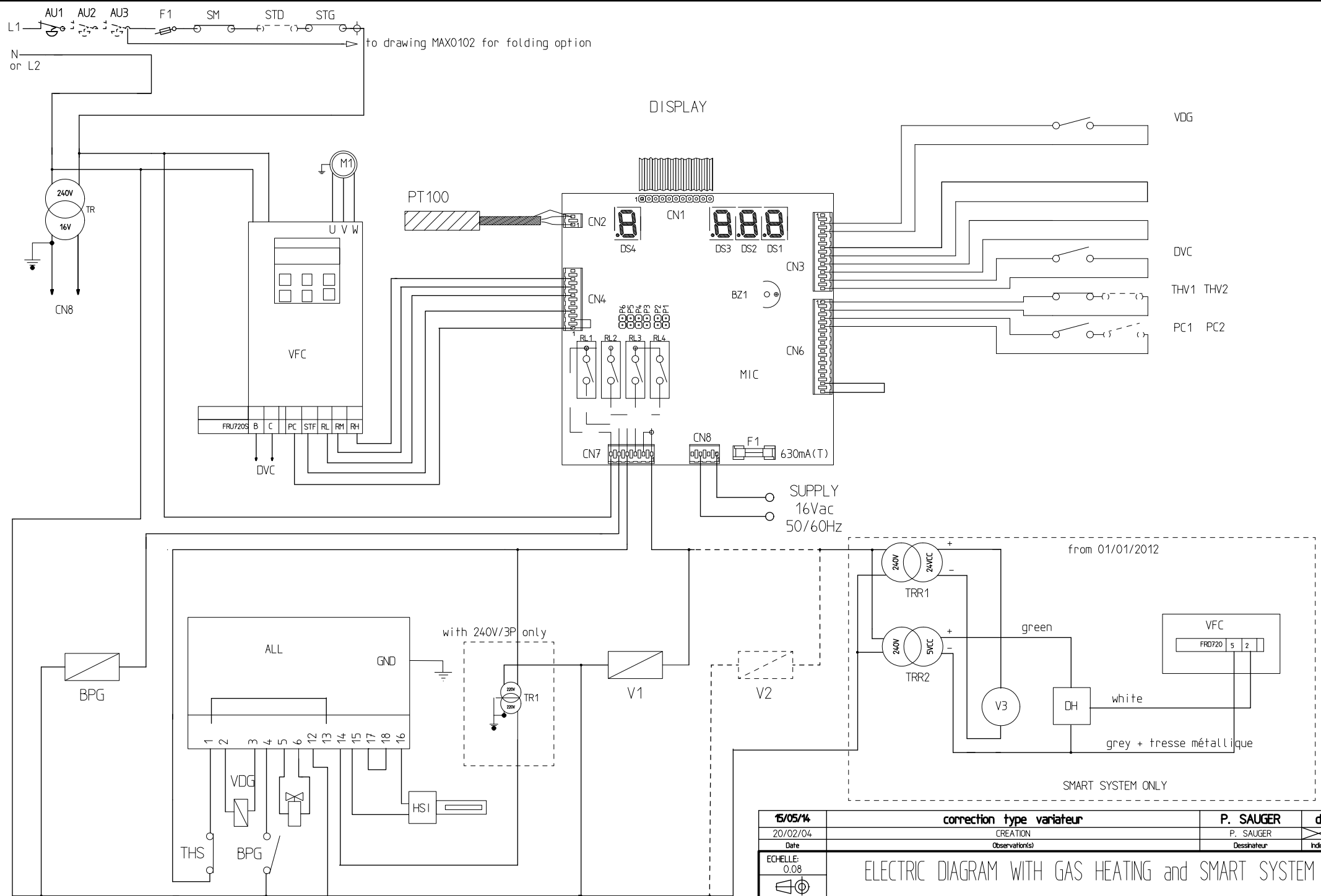
NOMENCLATURE AND SPARES PARTS LIST
(drawing MAX0114 DU 02/12/03)

DELTA,MAXIMA MICROPRO WITHOUT OPTION, GAS AND STEAM HEATING

20	1	1	1	1	1	1	1	1	gas solenoid valve cor	cordon alimentation electrovanne	ELE-ALL-0008
19	1	1	1	2	2	2	2	2	pressure switch FOR GAS HEATING	pressostat de sécurité	ELE-DIV-0202
18	1	1	1	1	1	1	1	1	hot surface ignition	bougie d'allumage	ELE-ALL-0006
17	1	1	1	1	1	1	1	1	gas valve	electrovanne gaz	ELE-VAN-0022
16	2	2	2	2	2	2	2	2	gas relay	relais pour chauffage gaz	ELE-ELE-0101
16	2	2	2	2	2	2	2	2	gas relay base	embase pour relais pour chauffage ga	ELE-ELE-0102
15	2	2	2	2	2	2	3	3	safety microswitch	interrupteur de sécurité	ELE-ELE-0099
14	1	1	1	1	1	1	1	1	transformer	transformateur 16VAC	ELE-ELE-0097
13	1	1	2	2	1	1ou2	2	2	thermal relay	relais thermique	ELE-CON-0018
12	1	1	1	1	1	1	1	1	ground terminal block	borne de terre	ELE-DIV-0156
11	1	1	1	1	1	1	1	1	complete main switch head	ensemble poignée de sectionneur	ELE-INT-0031
11	1	1	1	1	1	1	1	1	protector	cache borne	ELE-INT-0033
11	1	1	1	1	1	1	1	1	main switch	sectionneur	ELE-INT-0030
10	1	1	1	1	1	1	1	1	neutral block	pôle de neutre	ELE-INT-0032
9	1	1	1	2	1	1	1	1	safety thermostat for gas heating only	thermostat de securite en ch gas	ELE-THE-0002
8	1	1	1	1	1	1	1	1	emmergency switch	arrêt d'urgence	ELE-INT-0012
7	1	1	1	1	1	1	1	1	speed inverter	variateur de vitesse	ELE-ELE-0054
6	1	1	1	1	1	1	1	1	gas ignitor	allumeur gaz	ELE-ALL-0005
5	1	1	2	2	1	1ou2	2	2	fan contactor	contacteur de ventilateur	ELE-CON-0048
4	1	1	1	1	1	1	1	1	panel control	clavier à touche	ELE-ELE-0090
3	1	1	1	1	1	1	1	1	electronic card	carte microprocesseur	ELE-ELE-0089
2	1	1	1	1	1	1	1	1	temperature probe	sonde de température	ELE-ELE-0098
1	1	1	1	1	1	1	1	1	fuse support	porte fusible	ELE-DIV-0154
REP	D140	D160	D200	D320	1500	1900	2500	3200	DESIGNATION	DESIGNATION	CODE INFO
	DELTA Ø32				MAXIMAØ50						

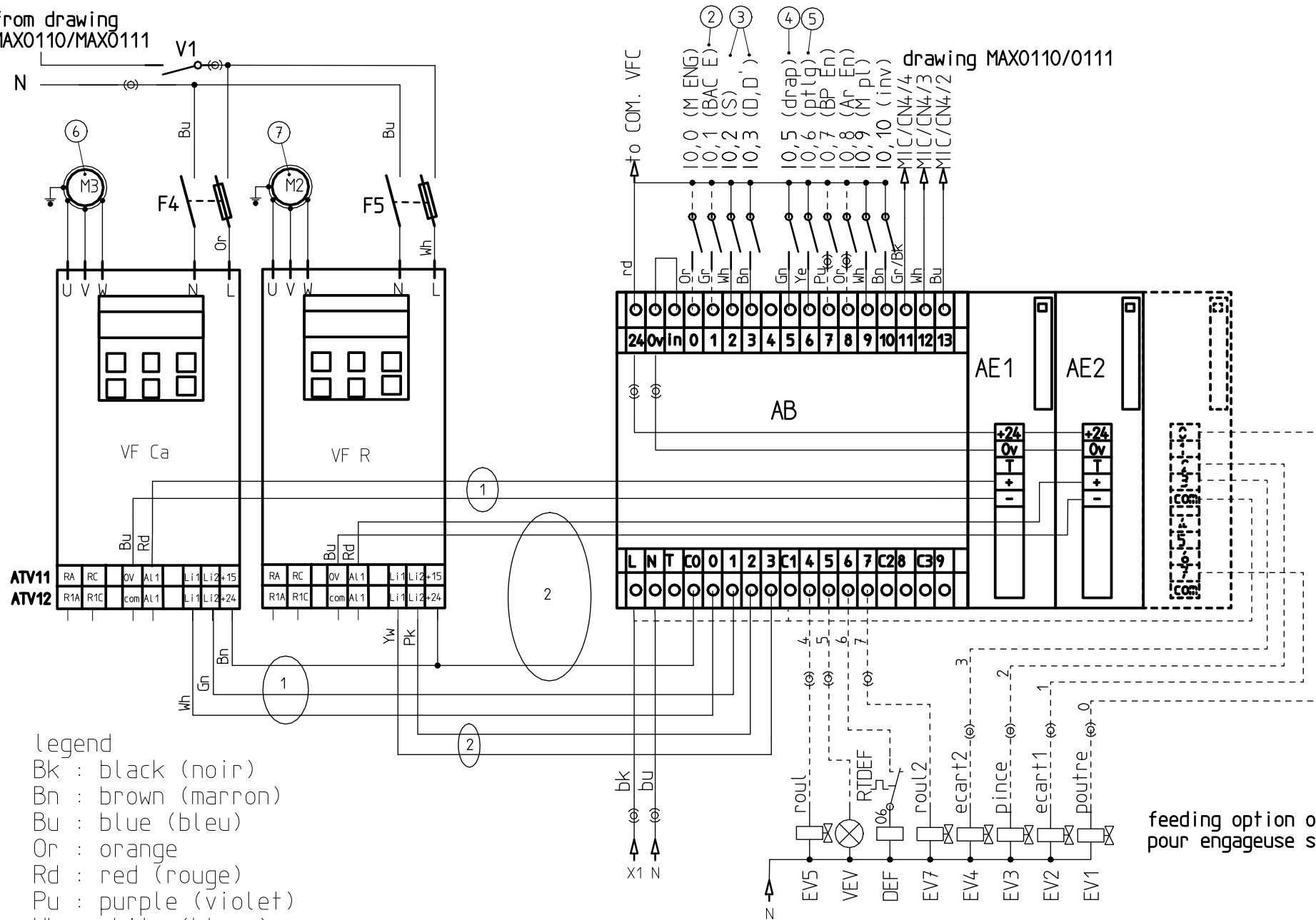


15/05/14	correction type variableur	P. SAUGER	d
21/04/04	CREATION	P. SAUGER	
Date	Observation(s)	Dessinateur	Indice
ECHELLE: 0.08	ELECTRIC DIAGRAM WITH ELECTRIC/STEAM HEATING AND SMART SYSTEM		
COEF:			
A3	ALL TYPE WITH ELECTRIC/STEAM HEATING, SMART AND CE MARKET	N° de plan :	MAX 0120-d



15/05/14	correction type variateur	P. SAUGER	d
20/02/04	CREATION	P. SAUGER	
Date	Observation(s)	Dessinateur	Indice
ECHELLE: 0.08	ELECTRIC DIAGRAM WITH GAS HEATING and SMART SYSTEM		
COEF:			
A3	SR with SMART SYSTEM and GAS HEATING FOR CE MARKET	N° de plan :	MAX 0121-d

from drawing
MAX0110/MAX0111



Legend

Bk⁵: black (noir)

Bn : brown (marron)

Bu : blue (bleu)

Or : orange

Rd : red (rouge)

Pu : purple (violet)

Wh : white (blanc)



Gr : Grey (gris)

Pk : Pink (rose)

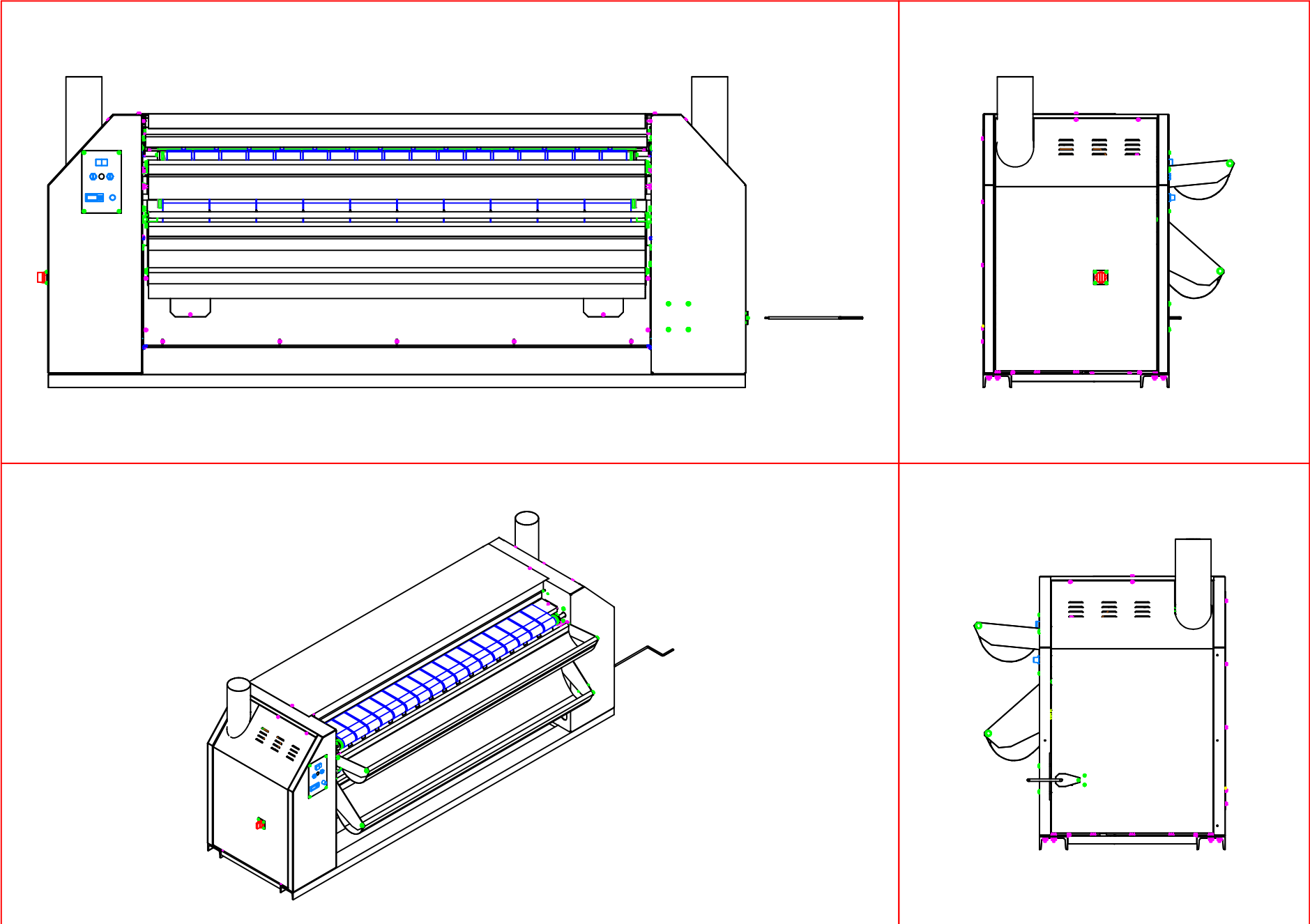
GN : Green (vert)

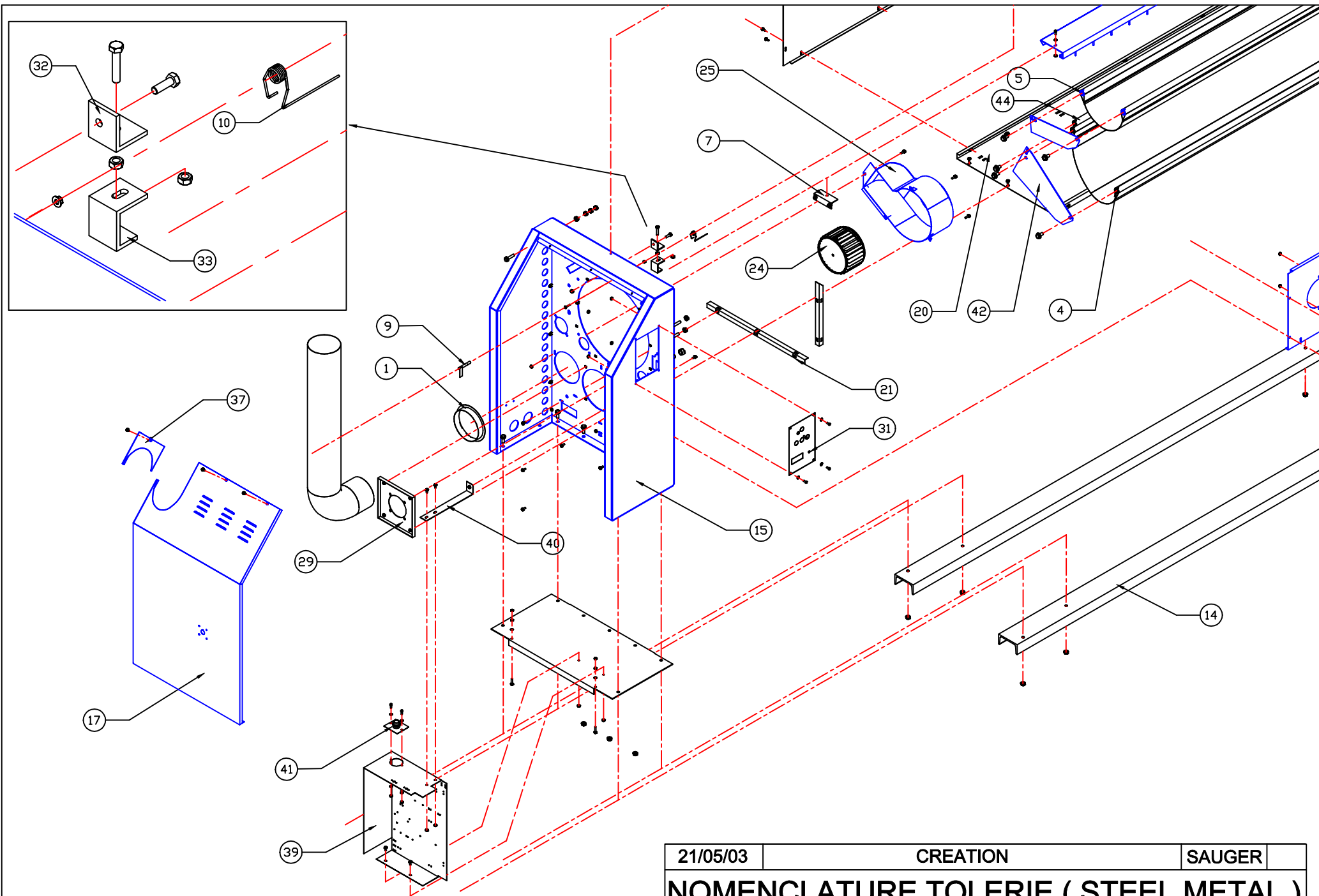
Yw : Yellow (jaune)

feeding option only
pour engageuse seulement

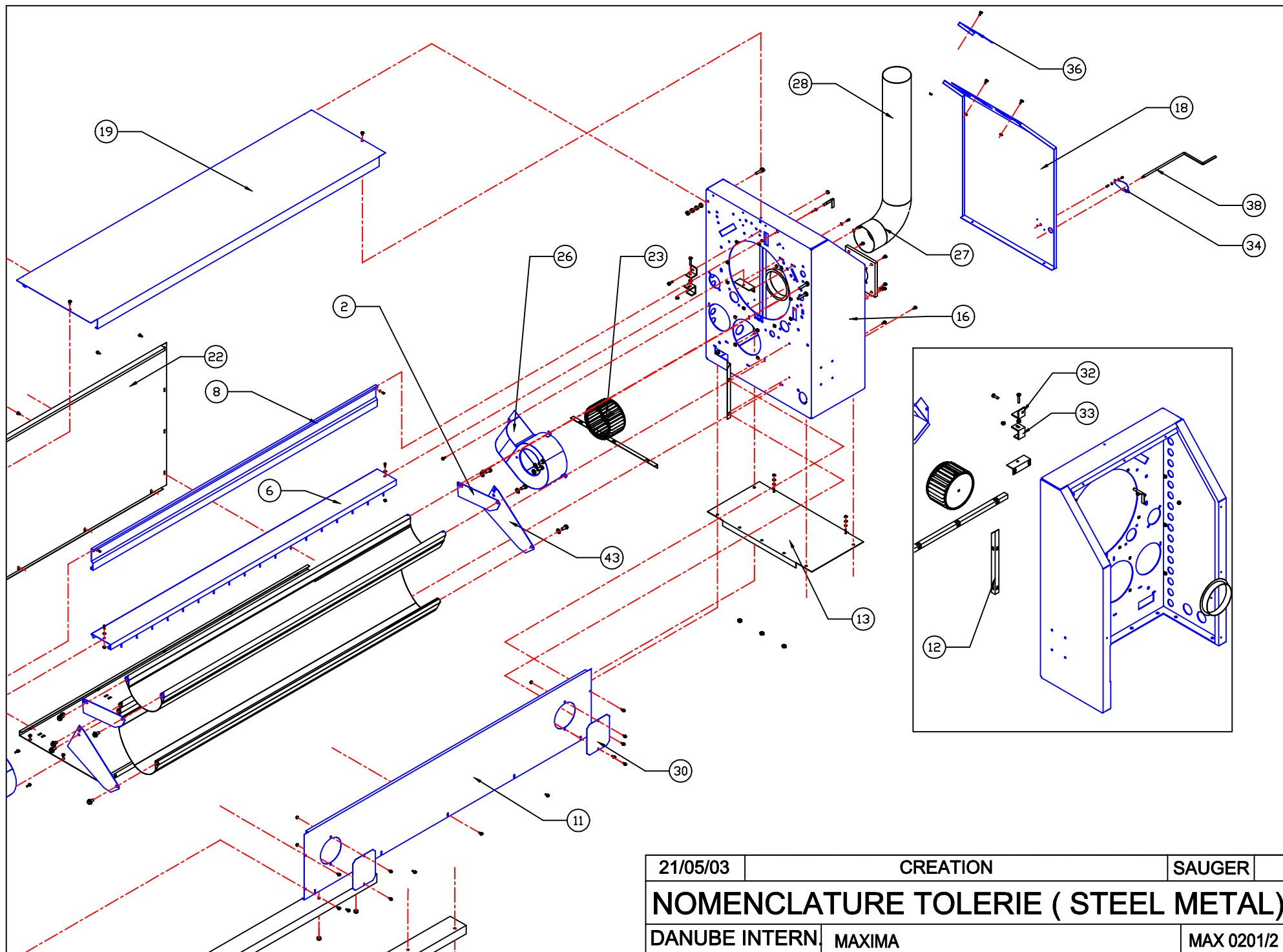
17/06/14	change F1 par X1	P. SAUGER	I
12/05/05		P. SAUGER	X
Date	Observation(s)	Dessinateur	Indice
ECHELLE: 0,9	PLC FOR FOLDING/FEEDING OPTION WITH TECHNO MICRO		
	Ce plan est notre propriété. Sa reproduction est interdite sans notre autorisation.		
COEF:	 DANUBE	Parc d'activité de Sologne, BP19 41600 Lamotte-Beuvron - France	
A3	MAXIMA PLIEUSE ENGAGEUSE	N° de plan :	MAX 0102

DOSSIER TECHNIQUE (TECHNICAL INFORMATION) MAXIMA AU 21/05/03 PAR PS





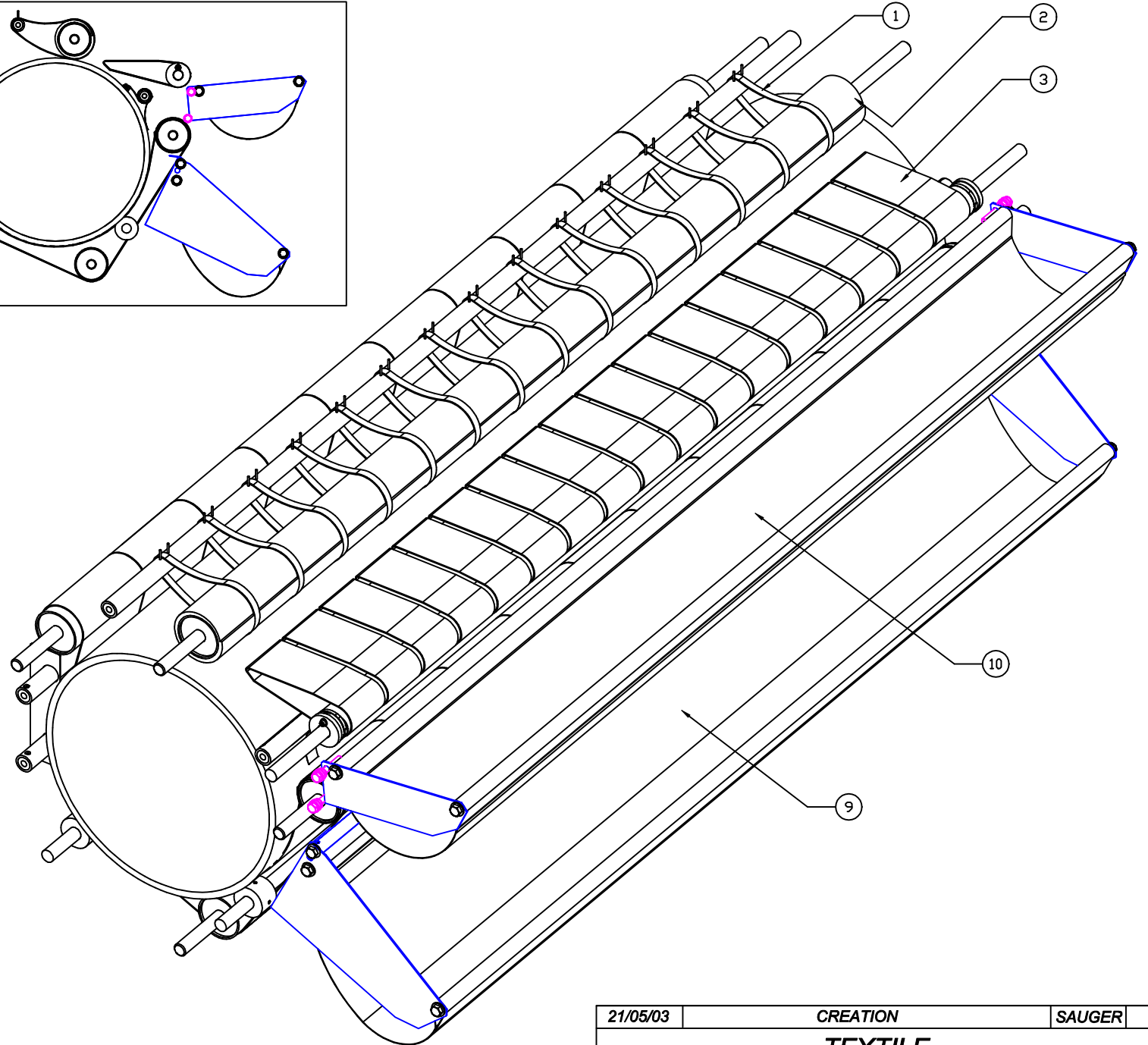
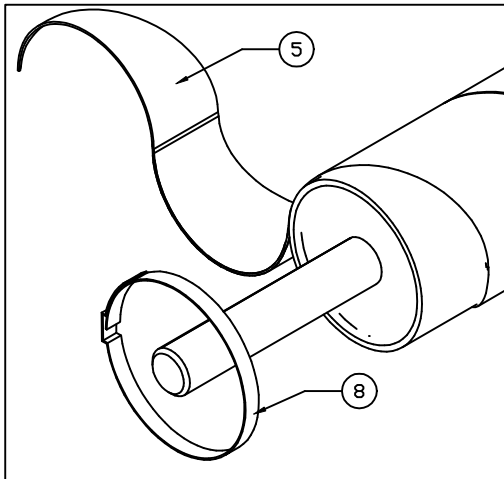
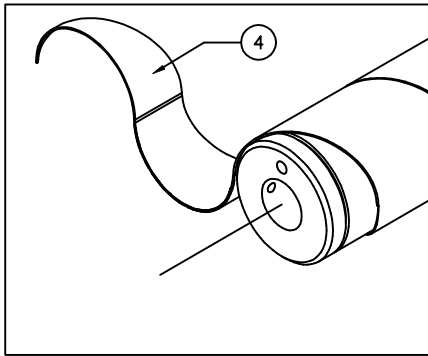
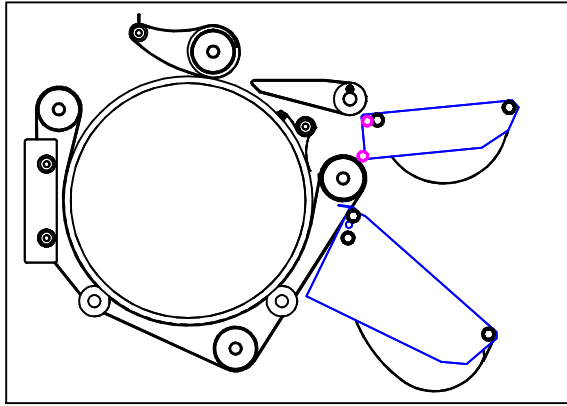
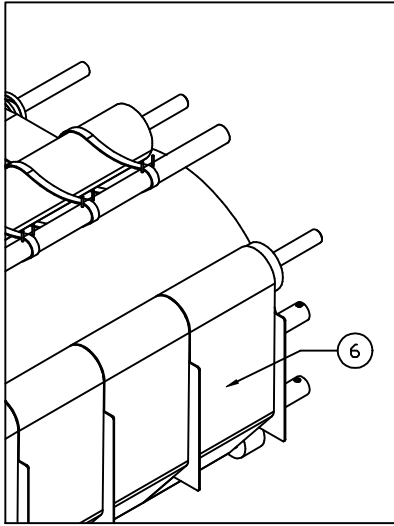
21/05/03	CREATION	SAUGER
NOMENCLATURE TOLERIE (STEEL METAL)		
DANUBE INTERN	MAXIMA	MAX 0201/1



NOMENCLATURE / SPARE PARTS LIST
(drawing MAX 0201/1 et 0201/2 DU 21/05/03)

REP.	NB 1500	NB 1900	NB 2500	NB 3200	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE INFO
44				1	Barre anti retour de linge sur bac de réception	tube	TOL TOU 3204
44			1		Barre anti retour de linge sur bac de réception	tube	TOL TOU 2516
44		1			Barre anti retour de linge sur bac de réception	tube	TOL TOU 1945
44	1				Barre anti retour de linge sur bac de réception	tube	TOL TOU 1505
43	1	1	1	1	côté bac de réception droit gris	right side discharge tub (grey)	TOL MAX.2 0019
43	1	1	1	1	côté bac de réception droit blanc	right side discharge tub	TOL MAX 0023
42	1	1	1	1	côté bac de réception gauche gris	left side discharge tub (grey)	TOL MAX.2 0019
42	1	1	1	1	côté bac de réception gauche blanc	left side discharge tub	TOL MAX 0051
41	1	1	1	1	plaque de presse étoupe	plate	TOL TOU 1942
40	1	1	1	1	équerre de fixation platine support appareillage	elbow	TOL MAX 0035
39	1	1	1	1	platine support appareillage	electrical support equipment	TOL RAB 1410
38	1	1	1	1	manivelle	crank	MEC TOU 0006
34	1	1	1	1	rondelle sécurité manivelle	crank handle washer	TOL MAX 0052
33	2	2	2	2	équerre bride cylindre (en U)	transport bracket	TOL TOU 1915
32	2	2	2	2	équerre bride cylindre (en L)	transport bracket	TOL TOU 1916
31	1	1	1	1	tableau de commande DII	command panel	ELE ELE 0084
30	2	2	2	2	trappe de visite grise	inspection trapdoor (grey)	TOL MAX.2 0017
30	2	2	2	2	trappe de visite blanche	inspection trapdoor	TOL TOU 1902
29	1	1;2	2	2	support moteur de ventilation	support of the ventilation motor	TOL-TOU-1908
28	1	1;2	2	2	tuyau droit évacuation buées	right gas exhaust tube	QUI-NCA-0066
27	1	1;2	2	2	coude 90° évacuation buées	gas exhaust 90° tube bend	QUI-NCA-0065
26	1	1	1	1	escargot de ventilation droit	right ventilation winding	TOL MAX.2 0020
25	0 0;1		1	1	escargot de ventilation gauche	left ventilation winding	TOL MAX.2 0021
24	0	0;1	1	1	turbine de ventilation gauche	left ventilator	MEC TOU 0020
23	1	1	1	1	turbine de ventilation droit	right ventilator	MEC-TOU-0019
22				1	panneau arrière	rear panel	TOL-TOU-3202
22			1		panneau arrière	rear panel	TOL-TOU-2504
22		1			panneau arrière	rear panel	TOL-TOU-1922
22	1				panneau arrière	rear panel	TOL-TOU-1503
21	2	2	2	2	équerre de maintien de fond	bottom holding hook	TOL-MAX-0029
20				1	panneau de fond	bottom panel	TOL TOU 3201
20			1		panneau de fond	bottom panel	TOL TOU 2503
20		1			panneau de fond	bottom panel	TOL-TOU-1921
20	1				panneau de fond	bottom panel	TOL TOU 1502
19				1	panneau supérieur gris	top panel (grey)	TOL MAX.2 0012
19			1		panneau supérieur gris	top panel (grey)	TOL MAX.2 0011
19		1			panneau supérieur gris	top panel (grey)	TOL MAX.2 0010
19	1				panneau supérieur gris	top panel (grey)	
19				1	panneau supérieur blanc	top panel	TOL-MAX-0008
19			1		panneau supérieur blanc	top panel	TOL-MAX-0007
19		1			panneau supérieur blanc	top panel	TOL-MAX-0006
19	1				panneau supérieur blanc	top panel	TOL-MAX-0047
18	1	1	1	1	panneau de côté droit gris	right side panel (grey)	TOL MAX 0021
18	1	1	1	1	panneau de côté droit blanc	right side panel	TOL MAX 0021
17	1	1			panneau de côté gauche avec ouverture gris	left side panel (grey)	TOL-MAX-0045
17	1	1			panneau de côté gauche avec ouverture blanc	left side panel	TOL-MAX-0045
17	1	1	1	1	panneau de côté gauche gris	left side panel (grey)	TOL-MAX-0046
17	1	1	1	1	panneau de côté gauche blanc	left side panel	TOL-MAX-0046
16	1	1	1	1	bati droit gris	right frame (grey)	TOL-TOU-0002

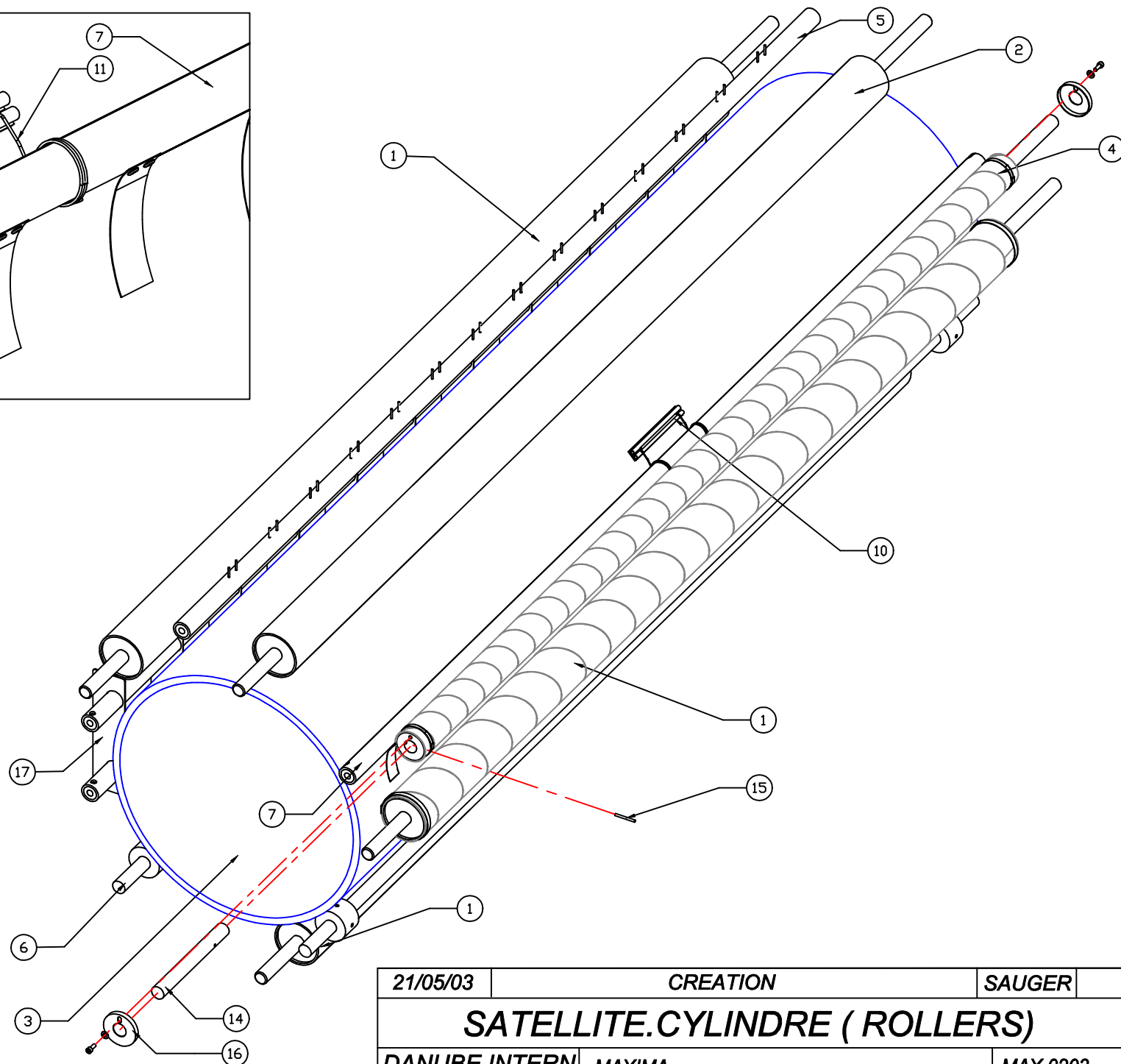
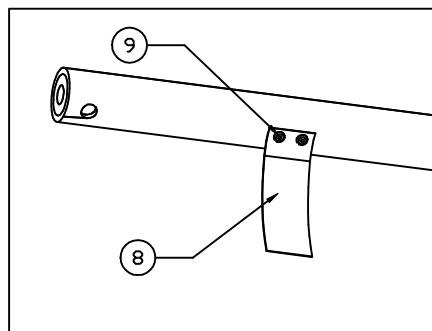
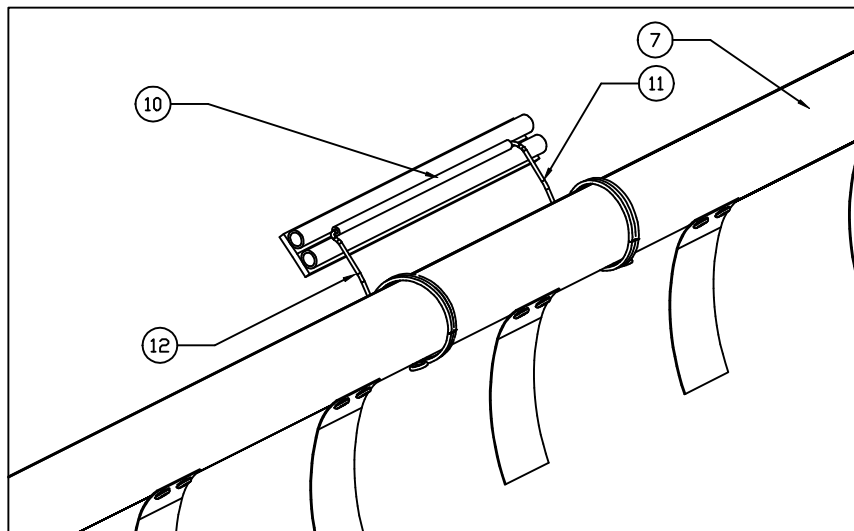
16	1	1	1	1	bati droit blanc	right frame	TOL-TOU-0002
15	1	1	1	1	bati gauche gris	left frame (grey)	TOL-TOU-0001
15	1	1	1	1	bati gauche blanc	left frame	TOL-TOU-0001
14				2	longeron de socle	lateral cross base	TOL MAX 0005
14			2		longeron de socle	lateral cross base	TOL MAX 0004
14		2			longeron de socle	lateral cross base	TOL MAX 0003
14	2				longeron de socle	lateral cross base	TOL MAX 0033
13	2	2	2	2	Traverse de socle	transversal cross base	TOL TOU 1914
12	2	2	2	2	équerre de maintien du panneau avant	front panel holding hook	TOL-MAX-0037
11				1	panneau avant gris	front panel (grey)	TOL MAX.2 0009
11			1		panneau avant gris	front panel (grey)	TOL MAX.2 0008
11		1			panneau avant gris	front panel (grey)	TOL MAX.2 0007
11	1				panneau avant gris	front panel (grey)	
11				1	panneau avant blanc	front panel	TOL-MAX-0020
11			1		panneau avant blanc	front panel	TOL-MAX-0019
11		1			panneau avant blanc	front panel	TOL-MAX-0018
11	1				panneau avant blanc	front panel	TOL MAX 0049
10	1	1	1	1	ressort sur tablette de sécurité	spring on the security tablet	QUI-NCA-0276
9	1	1	1	1	axe pivot tablette de sécurité	pivot axis of security tablet	MEC-RAB-0005
8				1	tablette de sécurité protège doigt rouge	security tablet for finger protection (red)	TOL-MAX-0011
8			1		tablette de sécurité protège doigt rouge	security tablet for finger protection (red)	TOL-MAX-0010
8		1			tablette de sécurité protège doigt rouge	security tablet for finger protection (red)	TOL-MAX-0009
8	1				tablette de sécurité protège doigt rouge	security tablet for finger protection (red)	TOL MAX 0048
8				1	tablette de sécurité protège doigt rose	security tablet for finger protection (pink)	TOL MAX.2 0003
8			1		tablette de sécurité protège doigt rose	security tablet for finger protection (pink)	TOL MAX.2 0002
8		1			tablette de sécurité protège doigt rose	security tablet for finger protection (pink)	TOL MAX.2 0001
8	1				tablette de sécurité protège doigt rose	security tablet for finger protection (pink)	
7	2	2	2	2	équerre de support de la tablette d'engagement	supporting hook for loading table	TOL-TOU-1904
6				1	tablette d'engagement grise	loading table (grey)	TOL MAX.2 0006
6			1		tablette d'engagement grise	loading table (grey)	TOL MAX.2 0005
6		1			tablette d'engagement grise	loading table (grey)	TOL MAX.2 0004
6	1				tablette d'engagement grise	loading table (grey)	
6				1	tablette d'engagement blanc	loading table	TOL-TOU-3206
6			1		tablette d'engagement blanc	loading table	TOL-TOU-2508
6		1			tablette d'engagement blanc	loading table	TOL-TOU-1926
6	1				tablette d'engagement blanc	loading table	TOL-TOU-1507
5				2	tube entretoise bac engagement	tube	TOL TOU 3205
5			2		tube entretoise bac engagement	tube	TOL TOU 2505
5		2			tube entretoise bac engagement	tube	TOL TOU 1925
5	2				tube entretoise bac engagement	tube	TOL TOU 1508
4				2	tube entretoise bac réception	tube	TOL TOU 3203
4			2		tube entretoise bac réception	tube	TOL TOU 2515
4		2			tube entretoise bac réception	tube	TOL TOU 1944
4	2				tube entretoise bac réception	tube	TOL TOU 1504
2	2	2	2	2	côté bac d'engagement gris	feeding tub side (grey)	TOL MAX.2 0018
2	2	2	2	2	côté bac d'engagement blanc	feeding tub side	TOL MAX 0022
1	1	1:2		2	Départ de ventilation	fan flange	TOL TOU 1927
REP.	NB 1500	NB 1900	NB 2500	NB 3200	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE INFO



21/05/03	CREATION	SAUGER
TEXTILE		
DANUBE INTERN	MAXIMA	MAX 0202

NOMENCLATURE / SPARE PARTS LIST
(MAX 0202 DU 21/05/03)

10				1	toile du bac d'engagement	loading tray	QUI NCA 0603
10			1		toile du bac d'engagement	loading tray	QUI NCA 0602
10		1			toile du bac d'engagement	loading tray	QUI NCA 0601
10	1				toile du bac d'engagement	loading tray	QUI NCA 0600
9				1	toile du bac de réception	delivery tray	QUI NCA 0607
9			1		toile du bac de réception	delivery tray	QUI NCA 0606
9		1			toile du bac de réception	delivery tray	QUI NCA 0605
9	1				toile du bac de réception	delivery tray	QUI NCA 0604
8	2	2	2	2	collier de serrage diam 95	collar	QUI-NCA-0349
6	8	10	13	16	bande de repassage	ironing strip	QUI-NCA-0069
5	10	13	16	20	bande adhérente satellite d'entraînement (en m)	adhesive strip for driving roll (in m)	QUI-NCA-0088
4	7	9	11	14	bande adhérente satellite d'engagement (en m)	adhesive strip for driving roll (in m)	QUI-NCA-0088
3	13	17	21	27	bande d'engagement	loading strip	QUI-NCA-0068
2				1	molleton presseur	muffles for wringer	QUI-NCA-0473
2			1		molleton presseur	muffles for wringer	QUI-NCA-0472
2		1			molleton presseur	muffles for wringer	QUI-NCA-0471
2	1				molleton presseur	muffles for wringer	QUI-NCA-0470
1	8	10	13	17	galon décolleur (1m)	lifting braid (1m)	QUI-NCA-0091
REP.DÉ	NB 1500	NB1900	NB 2500	NB 3200	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE INFO

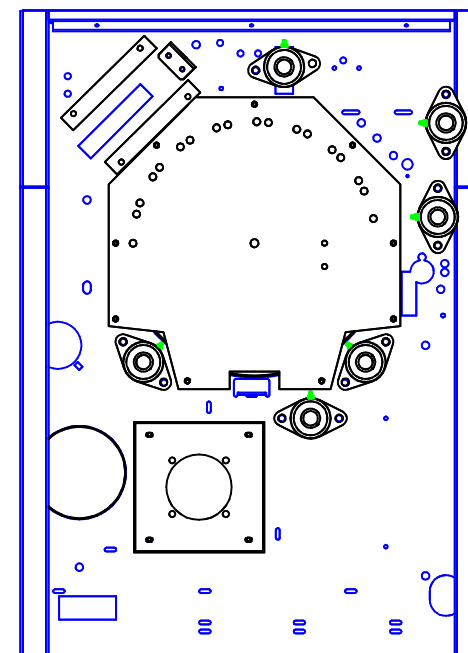
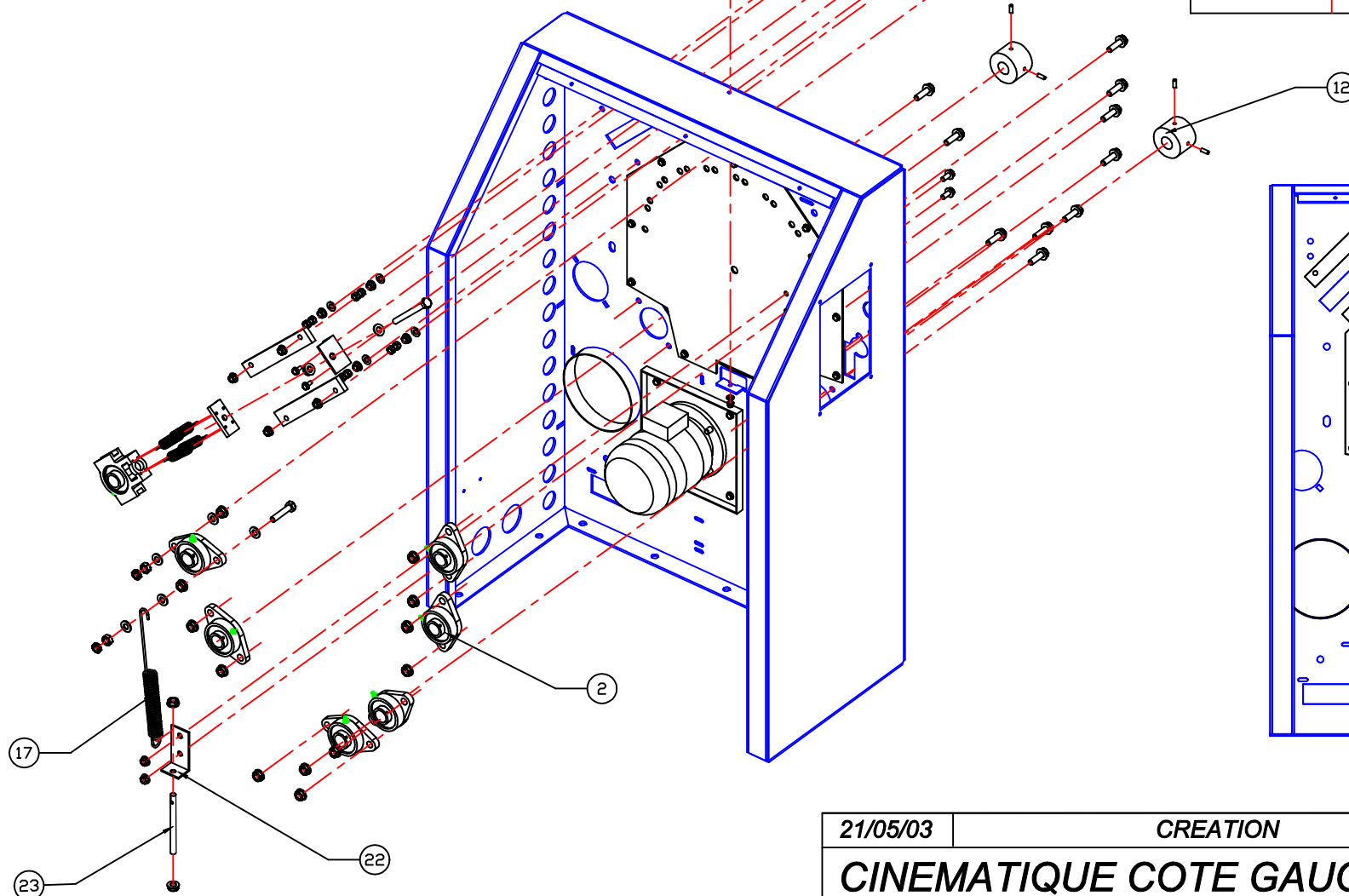
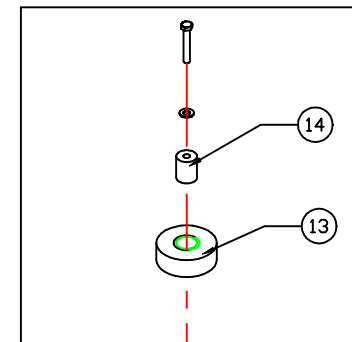
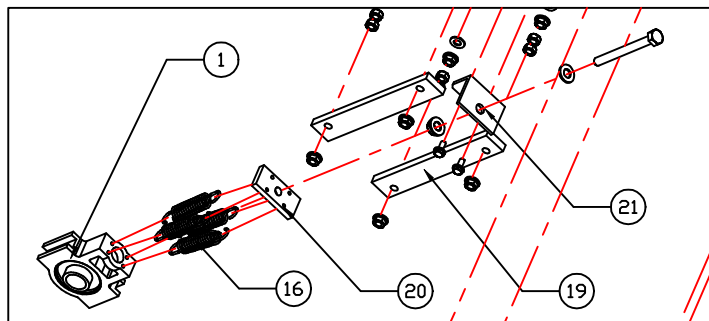


21/05/03	CREATION	SAUGER
SATELLITE.CYLINDRE (ROLLERS)		
DANUBE INTERN.	MAXIMA	MAX 0203

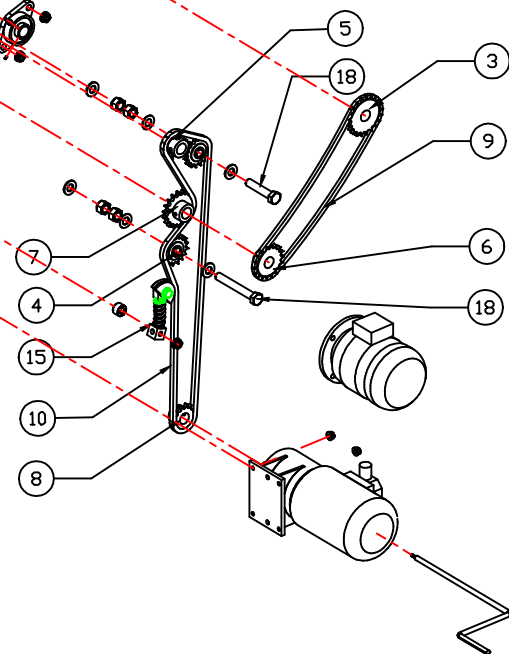
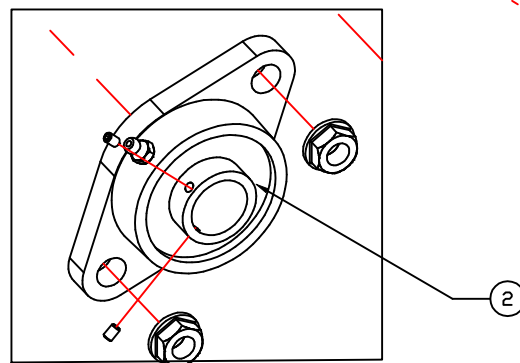
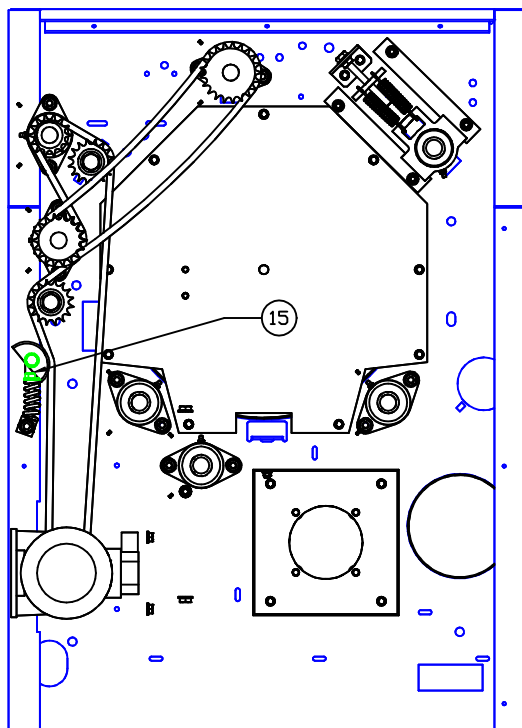
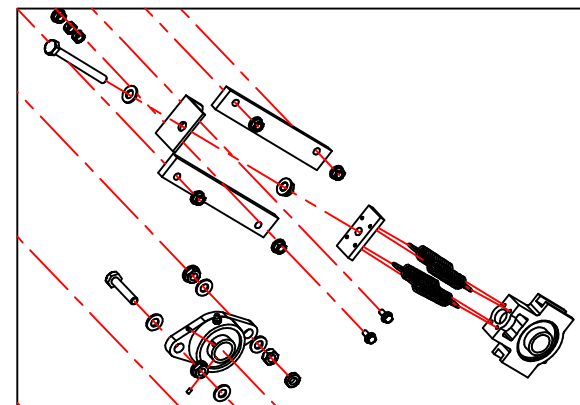
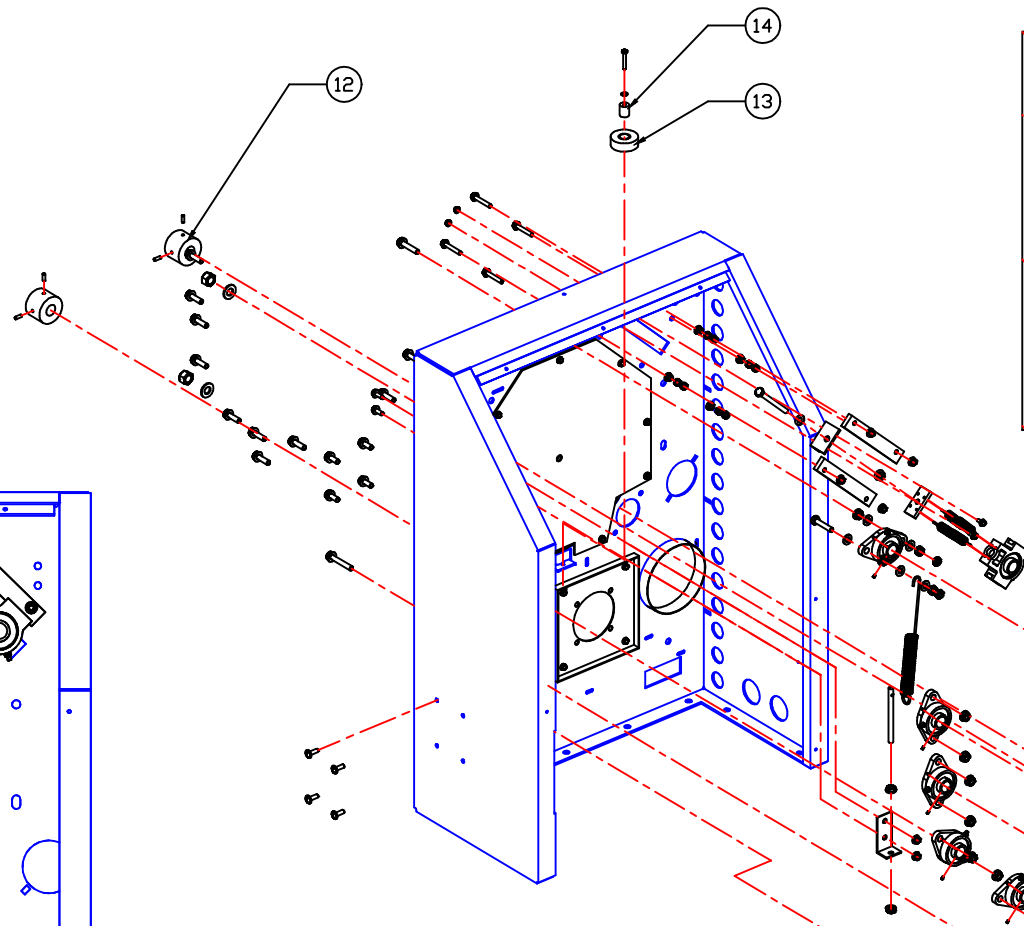
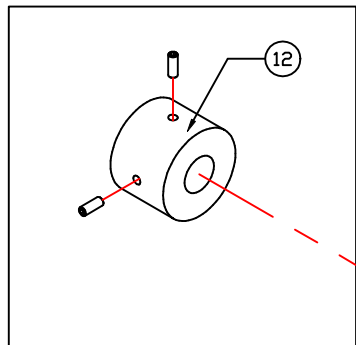
NOMENCLATURE / SPARE PARTS LIST

(drawing MAX 0203 DU 21/05/03)

17				1	guide bande	guide strip	TOL-TOU-3212
17			1		guide bande	guide strip	TOL-TOU-2518
17		1			guide bande	guide strip	TOL-TOU-1931
17	1				guide bande	guide strip	TOL-TOU-1514
16	2	2	2	2	coupelle embout de satellite	roller extremity	TOL TOU 1952
15	1	1	1	1	goupille fendue 5*60	split pin	QUI-NCA-0081
14	2	2	2	2	axe de satellite d'engagement	axis of the loading roll	MEC-TOU-0013
12	1	1	1	1	ressort du palpeur gauche	left stylus spring	QUI-NCA-0564
11	1	1	1	1	ressort du palpeur droit	right stylus spring	QUI-NCA-0564
10	2	2	2	2	palpeur	stylus	TOL-RAB-1412
9	26	32	40	52	rivet pop	pop rivet	VIS-SER-0133
8	7	9	11	14	lame décolleur	lifting blade	TOL-DEL-1425
7				1	barre support décolleurs	lifting support rod	TOL-TOU-3215
7			1		barre support décolleurs	lifting support rod	TOL-TOU-2511
7		1			barre support décolleurs	lifting support rod	TOL-TOU-1932
7	1				barre support décolleurs	lifting support rod	TOL-TOU-1510
6				2	barre à galet en chauffage elect et gaz	roller rod for electric and gas heating	MEC-TOU-0082
6			2		barre à galet en chauffage elect et gaz	roller rod for electric and gas heating	MEC-TOU-0081
6		2			barre à galet en chauffage elect et gaz	roller rod for electric and gas heating	MEC-TOU-0014
6	2				barre à galet en chauffage elect et gaz	roller rod for electric and gas heating	MEC-TOU-0080
5				1	barre guide galon	braid guiding rod	TOL-TOU-3220
5			1		barre guide galon	braid guiding rod	TOL-TOU-2512
5		1			barre guide galon	braid guiding rod	TOL-TOU-1933
5	1				barre guide galon	braid guiding rod	TOL-TOU-1511
4				1	satellite d'engagement	auxiliary loader	TOL-TOU-3207
4			1		satellite d'engagement	auxiliary loader	TOL-TOU-2509
4		1			satellite d'engagement	auxiliary loader	TOL-TOU-1929
4	1				satellite d'engagement	auxiliary loader	TOL-TOU-1512
3				1	cylindre de repassage	ironing cylinder	TOL-TOU-3211
3			1		cylindre de repassage	ironing cylinder	TOL-TOU-2501
3		1			cylindre de repassage	ironing cylinder	TOL-TOU-1918
3	1				cylindre de repassage	ironing cylinder	TOL-TOU-1501
2				1	satellite presseur	auxiliary wringer	TOL-TOU-3208
2			1		satellite presseur	auxiliary wringer	TOL-TOU-2510
2		1			satellite presseur	auxiliary wringer	TOL-TOU-1930
2	1				satellite presseur	auxiliary wringer	TOL-TOU-1517
1				3	satellite des bandes sèches	auxiliary dryer bands	TOL-TOU-3221
1			3		satellite des bandes sèches	auxiliary dryer bands	TOL-TOU-2522
1		3			satellite des bandes sèches	auxiliary dryer bands	TOL-TOU-1957
1	3				satellite des bandes sèches	auxiliary dryer bands	TOL-TOU-1513
REP.	NB 1500	NB 1900	NB 2500	NB 3200	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE INFO



21/05/03	CREATION	SAUGER
CINEMATIQUE COTE GAUCHE (LEFT SIDE)		
DANUBE INTERN.	MAXIMA	MAX0204

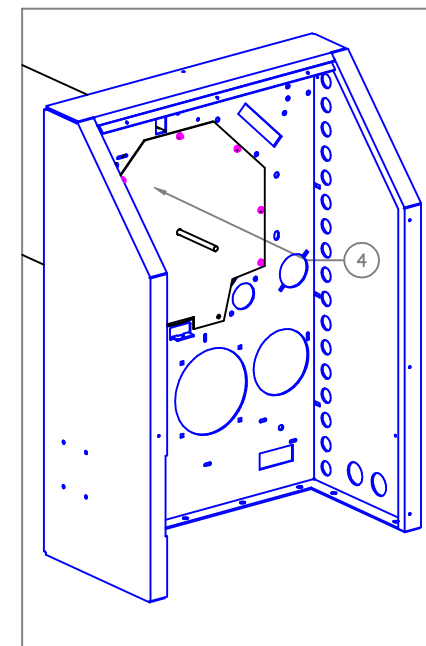
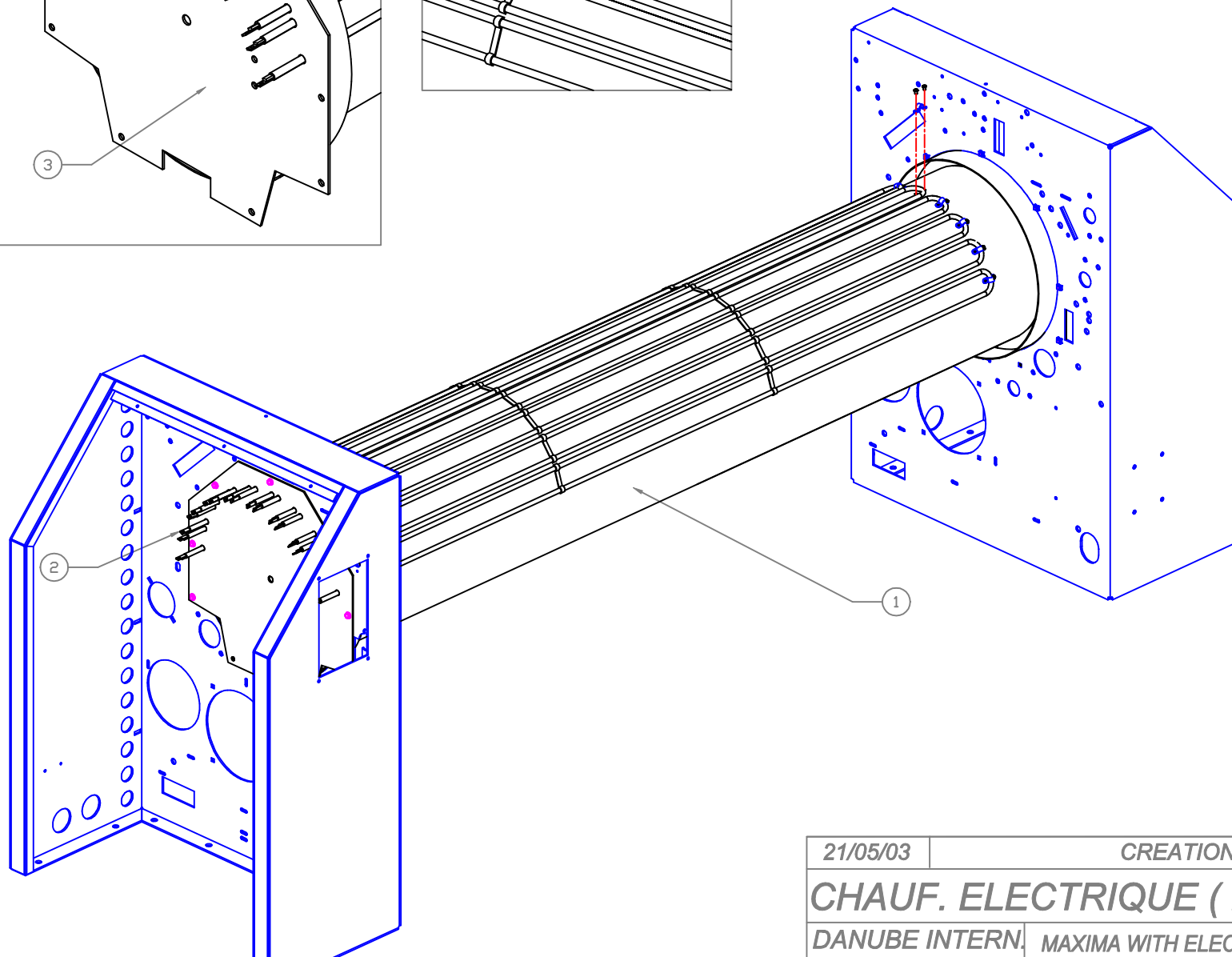
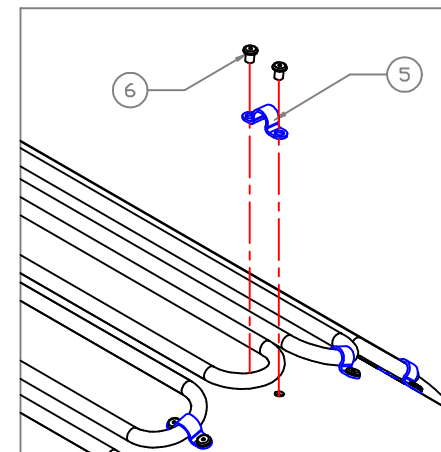
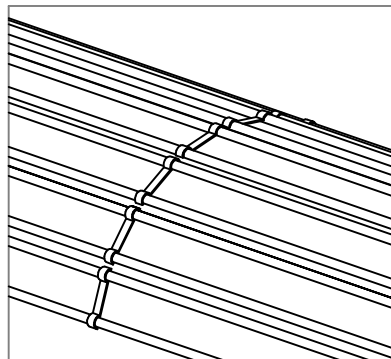
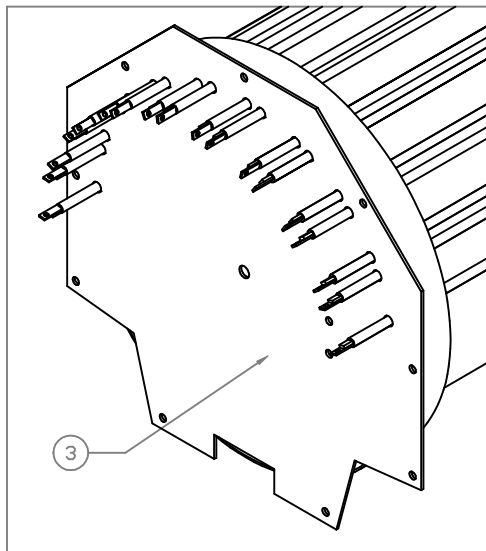


21/05/03	CREATION	SAUGER
CINEMATIQUE COTE DROIT (RIGHT SIDE)		
DANUBE INTERN	MAXIMA	MAX 0205

NOMENCLATURE / SPARE PARTS LIST

(MAX 0204 et 0205 DU 21/05/03)

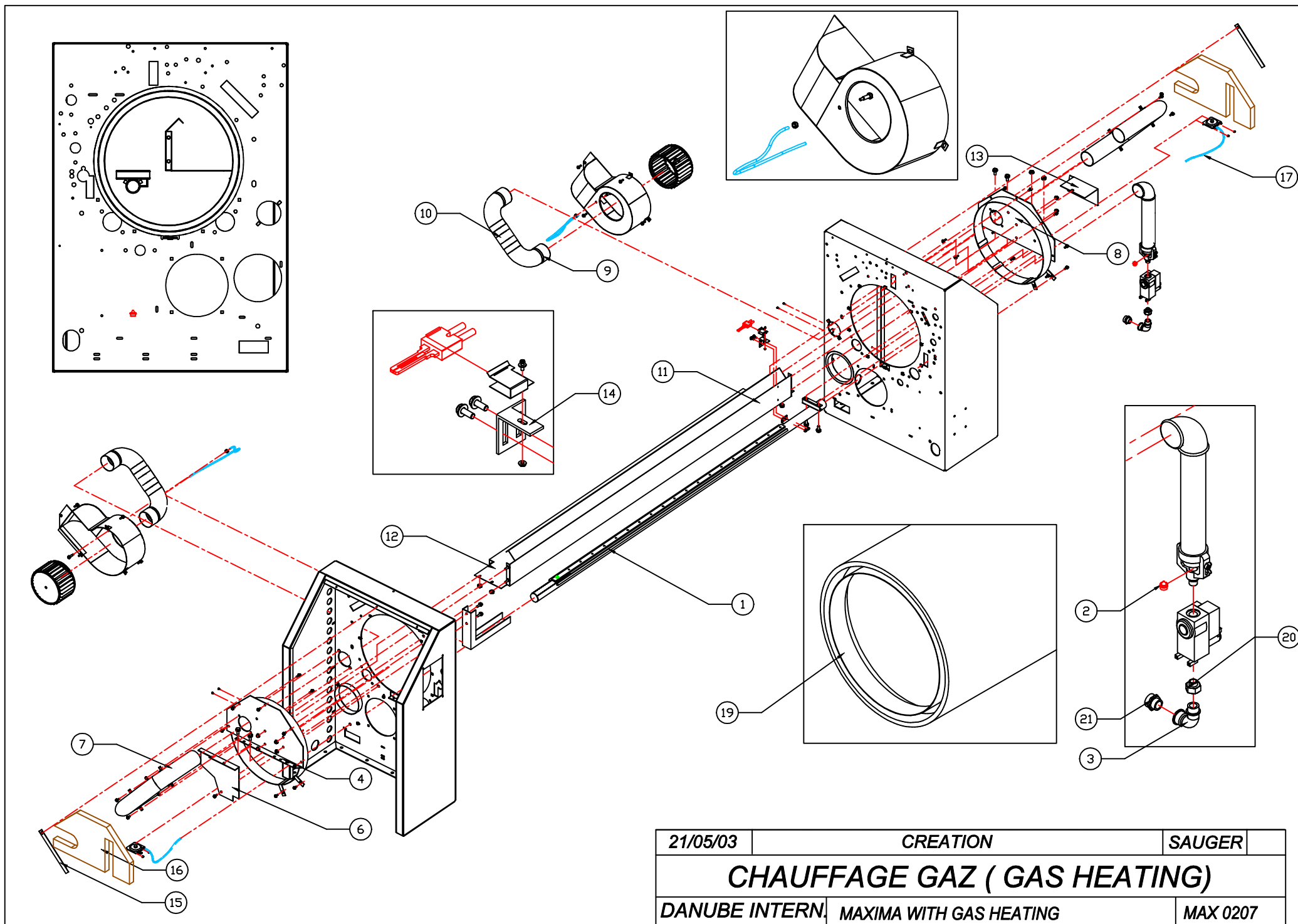
23	2	2	2	2	axe pour ressort tendeur du rouleau presseur	axle for tension spring of wringer roll	MEC-TOU-0037	
22	2	2	2	2	équerre tendeur presseur	tensor and wringer hook	TOL-MAX-0034	
21	2	2	2	2	équerre fixation tendeur des bandes	fixing hook for strip tensor	TOL-TOU-1911	
20	2	2	2	2	écrou palier tendeur des bandes	bearing screw for strip tensor	MEC-TOU-0003	
19	4	4	4	4	glissière palier tendeur	slide rail for bearing tensor	MEC-TOU-0002	
18	1	1	1	1	axe pignon tendeur du bas 120 diam 16	axis of low tensor cogwheel 120*16	VIS-SER-0237	
18	1	1	1	1	axe pignon tendeur du haut 80 diam 16	axis of hight tensor cogwheel 80*16	VIS-SER-0139	
17	2	2	2	2	ressort tendeur du rouleau presseur	tension spring of wringer roll	QUI-NCA-0057	
16	8	8	8	8	ressort tendeur des bandes sèches	tension spring of dryer strips	QUI-NCA-0080	
15	1	1	1	1	tendeur automatique de chaîne	automatic chain tensor	MEC-TOU-0094	
14	2	2	2	2	Axe galet latéral	lateral roller axle	MEC-RAB 0003	
13	2	2	2	2	galet latéral	lateral roller	MEC-RAB-0002	
12	4	4	4	4	galet porteur en chauffage elect et gaz	transporting roller for electric and gas heating	MEC-TOU-0001	
10	1.7	1.7	1.7	1.7	chaîne moteur (en m)	motor chain (in m)	MEC-TOU-0027	
9	1.1	1.1	1.1	1.1	chaîne d'entraînement du rouleau presseur (en m)	driving chain for wringer roll (in m)	MEC-TOU-0027	
8	1	1	1	1	pignon moteur 14dts	motor cogwheel	MEC-TOU-0008	
7	1	1	1	1	pignon du satellite d'entraînement 19dts	auxiliary driver bearing, right side	MEC-TOU-0009	
6	1	1	1	1	pignon de renvoi du satellite d'entraînement 18dts	auxiliary driver bearing, left side	MEC-TOU-0010	
5	1	1	1	1	pignon du satellite d'engagement 14dts	cogwheel of auxiliary loader	MEC-TOU-0008	
4	2	2	2	2	pignon tendeur de chaîne 16dts	chain tensor cogwheel	MEC-TOU-0096	
3	1	1	1	1	pignon du rouleau presseur 21dts	cogwheel of wringer roll	MEC-TOU-0011	
2	8	8	8	8	palier de satellite en chauffage vapeur	auxiliary bearing for vapour heating	MEC-TOU-0021	
2	12	12	12	16	palier de satellite en chauffage elect ou gaz	auxiliary bearing for electric or gas heating	MEC-TOU-0021	
1	2	2	2	2	palier tendeur des bandes sèches	tensor bearing for dryer strips	MEC-TOU-0022	
REP	NB 1500	NB 1900	NB 2500	NB 3200	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE INFO	CODE FAB



21/05/03	CREATION	SAUGER
CHAUF. ELECTRIQUE (ELECTRIC HEATING)		
DANUBE INTERN.	MAXIMA WITH ELECTRIC HEATING	MAX 0206

NOMENCLATURE / SPARE PARTS LIST
(MAX 0206 DU 21/05/03)

6	18	18			rivet pop 4*8 inox	pop rivet	VIS SER 0129
5	9	9			collier résistance électrique	collar	QUI NCA 0260
4				1	flasque électrique droit 3200	right electrical bottle 3200	TOL TOU 3225
4			1		flasque électrique droit 2500	right electrical bottle 2500	TOL TOU 1960
4	1	1			flasque électrique droit 1500/1900	right electrical bottle 1500/1900	TOL TOU 1959
3				1	flasque électrique gauche 3200	left electrical bottle 3200	TOL TOU 3226
3	1	1	1		flasque électrique gauche 1500/1900/2500	left electrical bottle 1500/1900/2500	TOL TOU 1961
2				18	résistances électrique 3200	heating elements 3200	ELE RES 0010
2			18		résistances électrique 2500	heating elements 2500	ELE RES 0009
2		9			résistances électrique 1900	heating elements 1900	ELE RES 0008
2	9				résistances électrique 1500	heating elements 1500	ELE RES 0007
1				1	cylindre intérieur électrique	inner electrical cylinder	TOL-TOU-3210
1			1		cylindre intérieur électrique	inner electrical cylinder	TOL-TOU-2517
1		1			cylindre intérieur électrique	inner electrical cylinder	TOL-TOU-1940
1	1				cylindre intérieur électrique	inner electrical cylinder	TOL-TOU-1515
REP.D	NB 1500	NB 1900	NB 2500	NB 3200	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE INFO

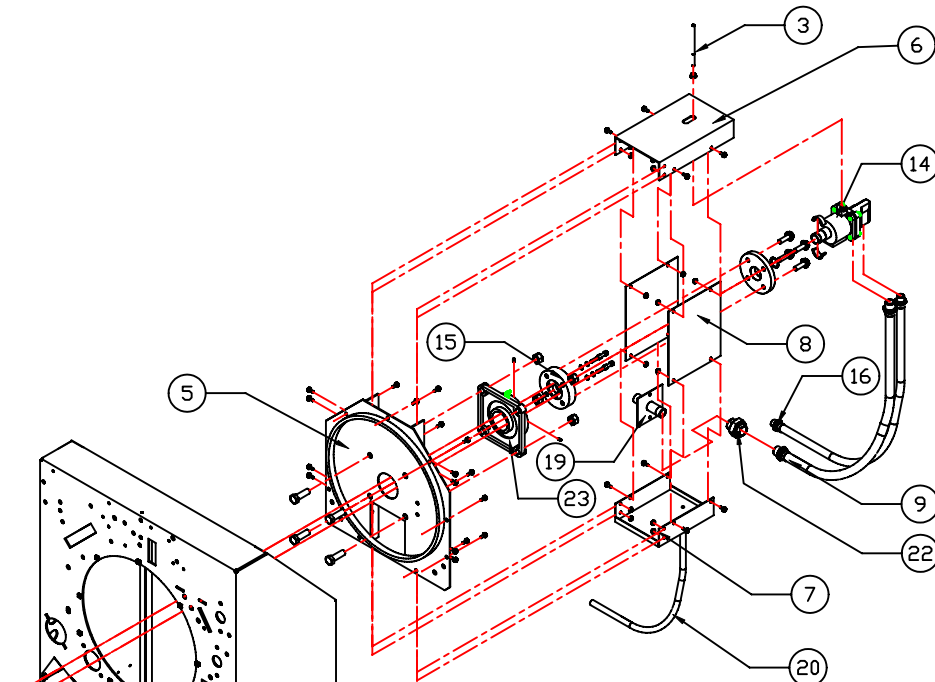
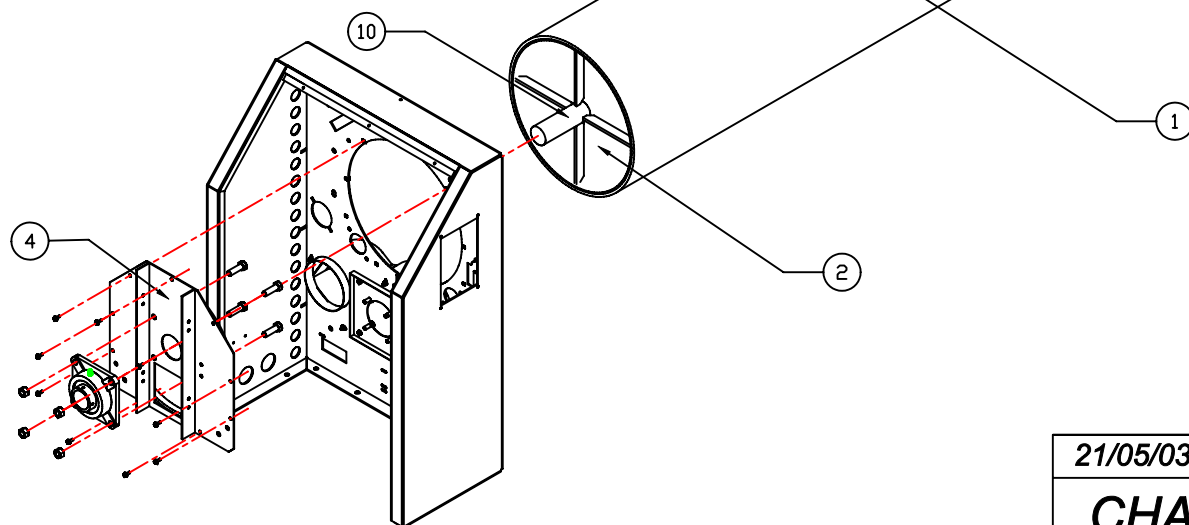
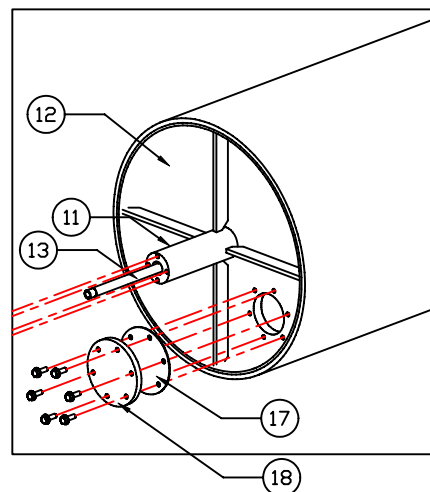
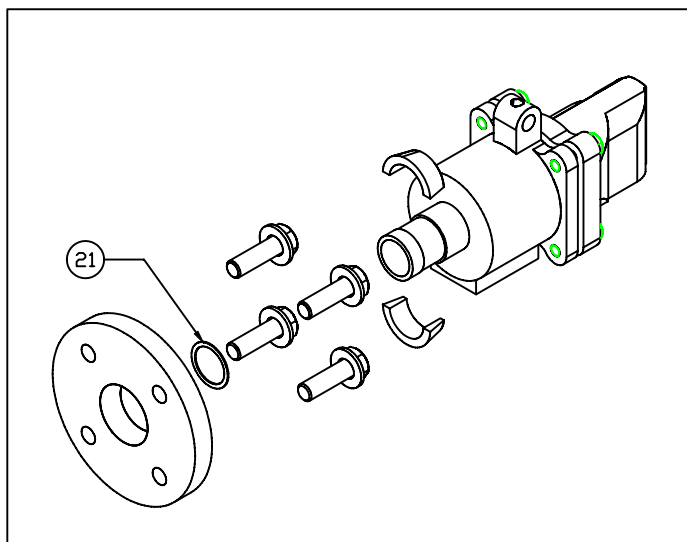


21/05/03	CREATION	SAUGER
CHAUFFAGE GAZ (GAS HEATING)		
DANUBE INTERN.	MAXIMA WITH GAS HEATING	MAX 0207

NOMENCLATURE / SPARE PARTS LIST

(MAX 0207 DU 21/05/03)

21	1	1	1	1	réduction M/M 26/34 20/27	reduction M/M 26/34 20/27	QUI NCA 0269
20	1	1	1	1	réduction M/F 20/27 15/21	reduction M/F 20/27 15/21	QUI NCA 0268
19	2	2	2	2	chicane gaz	gas deflector	TOL TOU 1966
17	1	1	1	1	tuyau de raccordement du pressostat	pressostat pipe	QUI NCA 0429
16	2	2	2	2	plaque isolante	insulator	QUI NCA 0034
15	2	2	2	2	équerre maintient plaque isolante	insulator fixation	TOL MAX 0030
14	1	1	1	1	équerre support bougie	glow bar support	TOL TOU 1920
13	1	1	1	1	écran gaz de côté	side gas screen	TOL TOU 1941
12				1	défecteur gaz	gas divertor	TOL TOU 3216
12			1		défecteur gaz	gas divertor	TOL TOU 2520
12		1			défecteur gaz	gas divertor	TOL TOU 1953
12	1				défecteur gaz	gas divertor	TOL TOU 1516
11				1	écran gaz	gas screen	TOL TOU 3213
11			1		écran gaz	gas screen	TOL TOU 2513
11		1			écran gaz	gas screen	TOL TOU 1912
11	1				écran gaz	gas screen	TOL TOU 1509
10	0	0	2	2	tuyau diam 83 POLYFEO	connecting sleeve	QUI NCA 0067
9	0	0	4	4	coude 90° diam 83 POLYFEO	elbow	QUI NCA 0234
8	1	1	1	1	flasque gaz droit	right gas bottle	TOL TOU 1928
7	2	4	4	4	tube d'évacuation des gaz brûlés	exhaust tube	TOL TOU 1943
6	1	1	1	1	flasque gaz inférieur	lower gas bottle	TOL TOU 1968
5			1	1	support de rampe gaz	support of gas rail	TOL-MAX-0028
5	1	1			support de rampe gaz	support of gas rail	TOL-MAX-0027
4	1	1	1	1	flasque gaz gauche	left gas bottle	TOL TOU 1958
3	1	1	1	1	coude laiton de raccordement M/F 3/4	brass connection bend	QUI-NCA-0183
2	1	1	1	1	injecteur gaz	gas injector	QUI-NCA-0096
1				1	rampe gaz	gas rail	QUI-NCA-0426
1			1		rampe gaz	gas rail	QUI-NCA-0425
1		1			rampe gaz	gas rail	QUI-NCA-0424
1	1				rampe gaz	gas rail	QUI-NCA-0423
REP	NB 1500	NB 1900	NB 2500	NB 3200	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE INFO



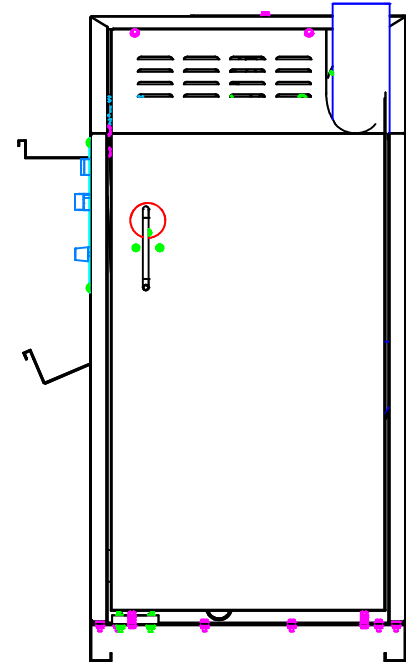
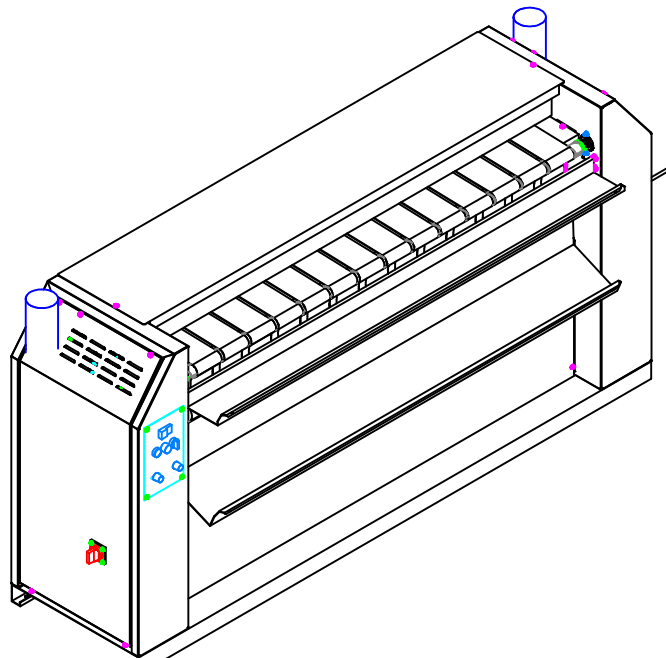
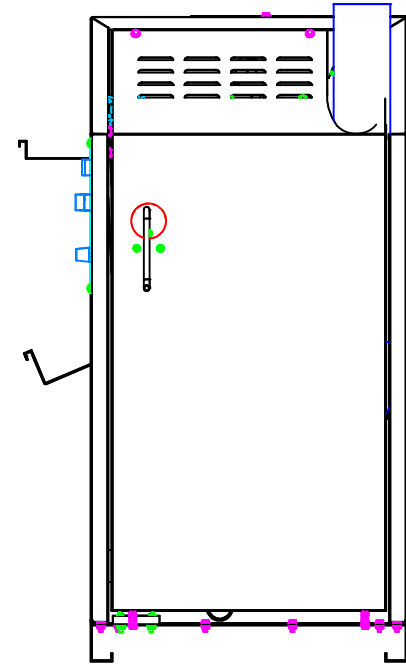
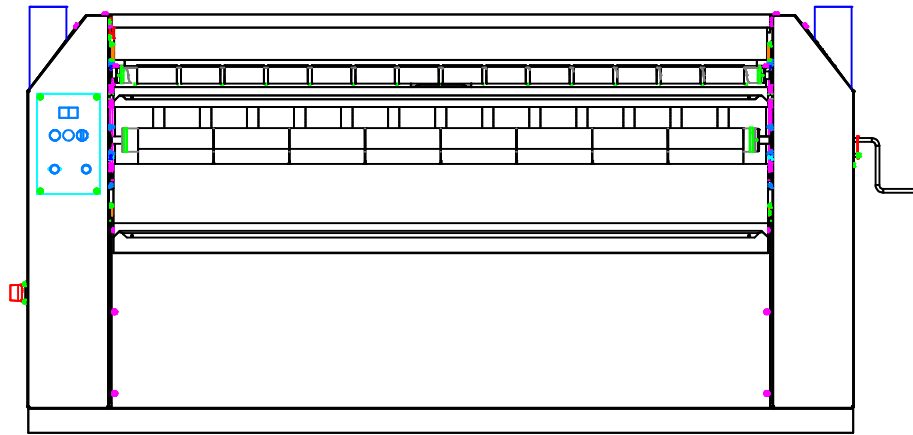
21/05/03	CREATION	SAUGER
CHAUFFAGE VAPEUR (STEAM HEATING)		
DANUBE INTERN.	MAXIMA WITH STEAM HEATING	MAX 0208

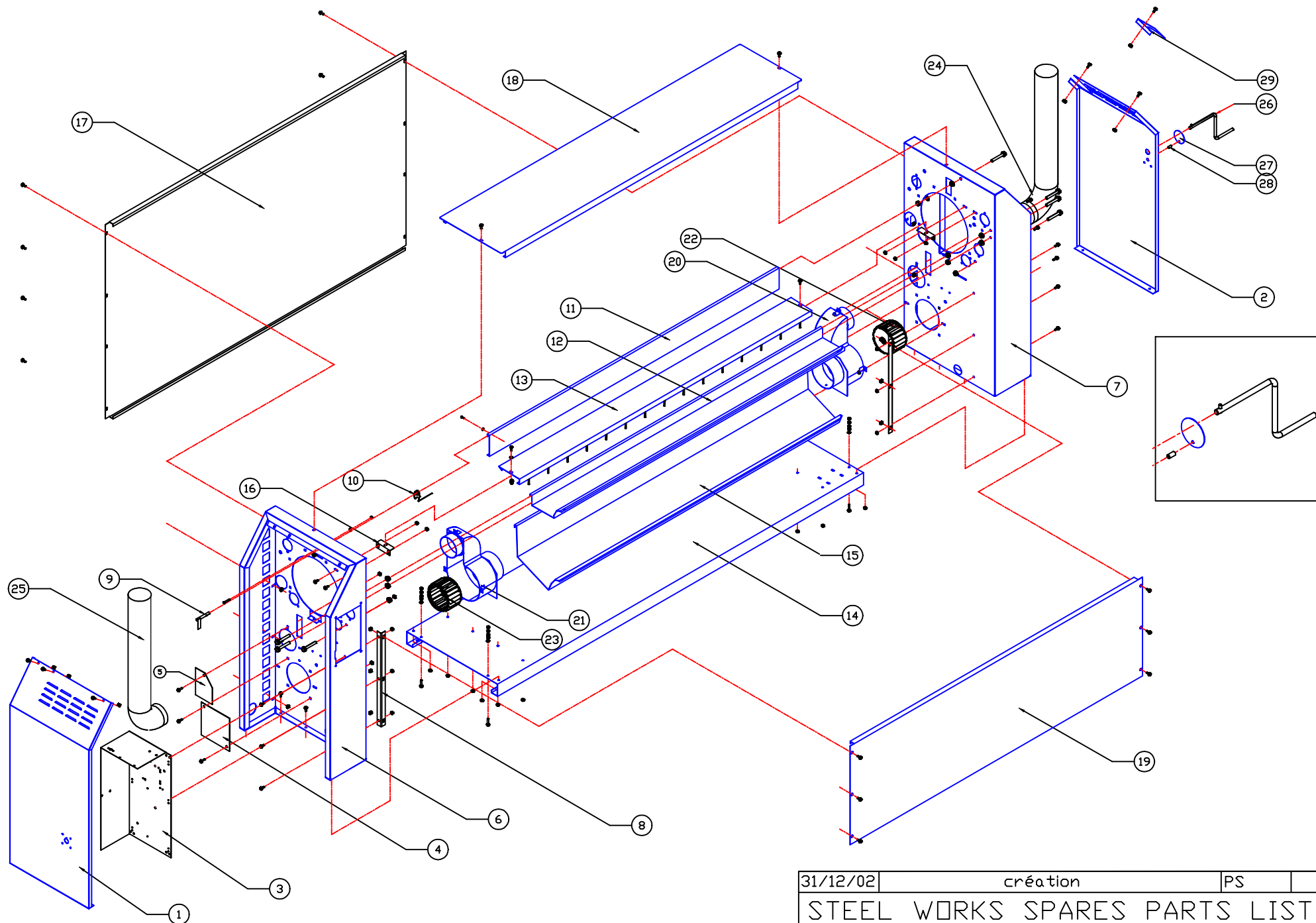
NOMENCLATURE / SPARE PARTS LIST

(MAX 0208 DU 21/05/03)

23	2	2	2	2	palier pour chauffage vapeur	bearing for vapour heating	MEC-TOU-0023
22	1	1	1	1	union FF 20/27 galva	sealing joint	QUI-NCA-0193
21	1	1	1	1	joint bride pour boîtier vapeur	sealing joint	MEC-TOU0092
20	1	1	1	1	tuyau évacuation d'eau Eureveleur Diam 12	water drainage hose	QUI-NCA-0381
19	1	1	1	1	manchette de raccordement vapeur	cuff	TOL-TOU-1917
18	1	1	1	1	trappe de visite cylindre vapeur	inspection trapdoor vapour cylinder	TOL-TOU-1903
17	1	1	1	1	joint d'étanchéité	waterproof joint	QUI-NCA-0332
16	1	1	1	1	flexible vapeur 3/4" L=850	vapour hose 3/4"	QUI-NCA-0567
15	1	1	1	1	bride pour boîtier rotatif double	flange for double rotating drum	MEC-TOU-0090
14	1	1	1	1	boîtier rotatif vapeur double	double vapour rotating drum	MEC-TOU-0089
13	1	1	1	1	syphon cylindre vapeur	vapour cylinder siphon	TOL-TOU-1923
12	1	1	1	1	flasque embout droit de cylindre vapeur	right auxiliary bottle of vapour cylinder	MEC-TOU-0093
11	1	1	1	1	axe droit cylindre vapeur	right axis of vapour cylinder	MEC-TOU-0091
10	1	1	1	1	axe gauche cylindre vapeur	left axis of vapour cylinder	MEC-TOU-0051
9	1	1	1	1	flexible vapeur 1/2" L=1000	vapour hose 1/2"	QUI-NCA-0569
8	2	2	2	2	côté coffret boîtier rotatif	side box rotating drum	TOL-TOU-1939
7	1	1	1	1	bas coffret boîtier rotatif	lower box rotating drum	TOL-TOU-1938
6	1	1	1	1	haut coffret boîtier rotatif	upper box rotating drum	TOL-TOU-1937
5	1	1	1	1	flasque vapeur droit	right vapour bottle	TOL-TOU-1948
4	1	1	1	1	flasque vapeur gauche	left vapour bottle	TOL-TOU-1947
3	1	1	1	1	tige de maintien du boîtier rotatif	supporting stem for rotating drum	TOL-TOU-1924
2	1	1	1	1	flasque embout gauche de cylindre vapeur	left auxiliary bottle of vapour cylinder	MEC-TOU-0041
1				1	cylindre intérieur vapeur	inner vapour cylinder	TOL-TOU-3219
1			1		cylindre intérieur vapeur	inner vapour cylinder	TOL-TOU-2502
1		1			cylindre intérieur vapeur	inner vapour cylinder	TOL-TOU-1919
1	1				cylindre intérieur vapeur	inner vapour cylinder	TOL-TOU-1518
REP.D	NB 1500	NB 1900	NB 2500	NB 3200	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE INFO

DOSSIER TECHNIQUE (TECHNICAL INFORMATION) DELTA AU 31/12/02 PAR PS



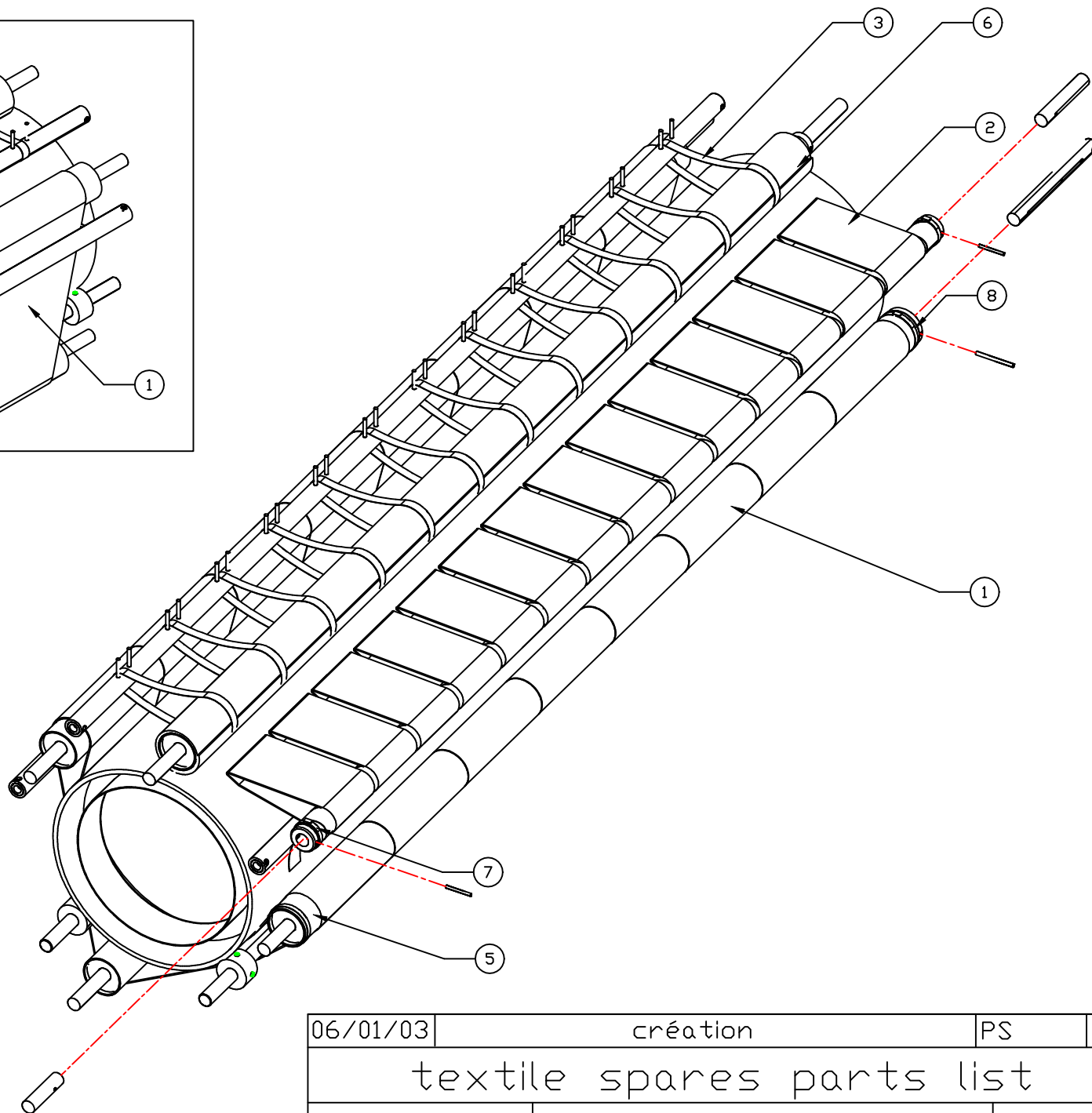
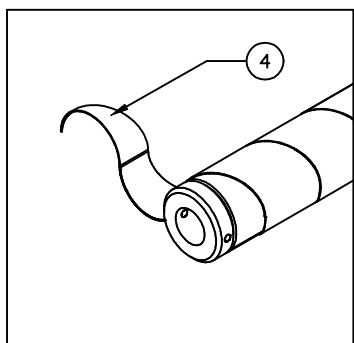
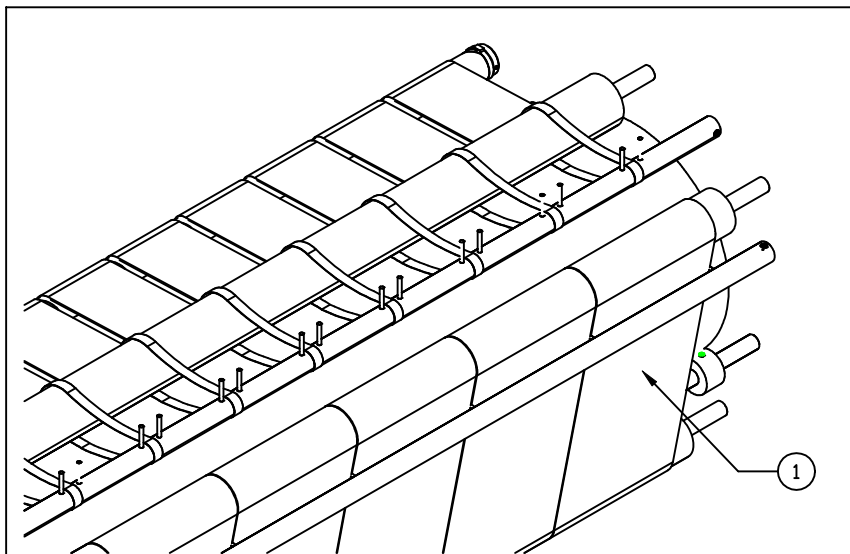


31/12/02	création	PS	
STEEL WORKS SPARES PARTS LIST			
DELTA ALL TYPE			DEL 0201

NOMENCLATURE TÔLERIE/STELL WORKS SPARE PARTS
(drawing DEL 0201 31/12/02)

REP.	NB140	NB160	NB200	NB320	DESIGNATION	DESIGNATION	CODE INFO
29'			1	1	supplément panneau coté gauche	supplement panel felf	TOL-DEL-2021
29	1	1	1	1	supplément panneau coté droit	supplement panel right	TOL-DEL-1428
28	1	1	1	1	Rondelle sécurité manivelle	disc safety crank	TOL DEL 1429
27	1	1	1	1	Tourillon de volet de sécurité	crank handle	MEC-RAB 0030
26	1	1	1	1	manivelle	cranck handle	MEC TOU 0006
25	1	1	2	2	tuyau d'évacuation des buées gauche	chenimey exhaust	QUI-NCA-0078
24	1	1	2	2	coude 90° évacuation buées	bend extraction of mists	QUI-NCA-0077
23			1	1	turbine de ventilation gauche	left-hand fan turbine	MEC-RAB-0016
22	1	1	1	1	turbine de ventilation droite	right-hand fan turbine	MEC-RAB-0016
21			1	1	cage de ventilation gauche grise	left-hand blower chamber (grey)	TOL DEL.2 1402
20	1	1	1	1	cage de ventilation droite grise	right-hand blower chamber (grey)	TOL DEL.2 1402
19				1	panneau avant gris	front panel (grey)	TOL DEL.2 3205
19			1		panneau avant gris	front panel (grey)	TOL DEL.2 2001
19		1			panneau avant gris	front panel (grey)	TOL DEL.2 1601
19	1				panneau avant gris	front panel (grey)	TOL DEL.2 1415
18'				1	rehausse avant gris	panel raiser (grey)	TOL DEL.2 3202
18				1	panneau supérieur gris	upper panel (grey)	TOL DEL.2 3201
18			1		panneau supérieur gris	upper panel (grey)	TOL DEL.2 2008
18		1			panneau supérieur gris	upper panel (grey)	TOL DEL.2 1602
18	1				panneau supérieur gris	upper panel (grey)	TOL DEL.2 1416
17				1	panneau arrière	back panel	TOL-TOU-3202
17			1		panneau arrière	back panel	TOL-RAB-2002
17		1			panneau arrière	back panel	TOL-RAB-1602
17	1				panneau arrière	back panel	TOL-RAB-1424
16	2	2	2	2	équerre de support de la tablette d'engagement	introduction board support	TOL-RAB-1403
15'				2	Flasques bac réception D3200 gris	lateral side of collection tray	TOL DEL.2 3207
15				1	bac de réception gris	collection tray (grey)	QUI NCA 0607
15			1		bac de réception gris	collection tray (grey)	TOL DEL.2 2005
15		1			bac de réception gris	collection tray (grey)	TOL DEL.2 1605
15	1				bac de réception gris	collection tray (grey)	TOL DEL.2 1419
15'				2	Flasques bac réception D3200 blanc		TOL MAX 0023
14				1	socle noir	base (black)	TOL DEL.2 3200
14			1		socle noir	base (black)	TOL DEL.2 2000
14		1			socle noir	base (black)	TOL DEL.2 1600
14	1				socle noir	base (black)	TOL DEL.2 1414
14				1	socle blanc	base	TOL-DEL-3203
14			1		socle blanc	base	TOL-RAB-2001
14		1			socle blanc	base	TOL-RAB-1601
14	1				socle blanc	base	TOL-RAB-1423

13				1	tablette d'engagement grise	introduction board (grey)	TOL DEL.2 3206
13			1		tablette d'engagement grise	introduction board (grey)	TOL DEL.2 2003
13		1			tablette d'engagement grise	introduction board (grey)	TOL DEL.2 1603
13	1				tablette d'engagement grise	introduction board (grey)	TOL DEL.2 1417
12'				2	flasques bac engagement delta 3200 gris	lateral side of introduction tray	TOL DEL.2 3203
12				1	bac d'engagement gris	introduction tray (grey)	QUI NCA 0603
12			1		bac d'engagement gris	introduction tray (grey)	TOL DEL.2 2004
12		1			bac d'engagement gris	introduction tray (grey)	TOL DEL.2 1604
12	1				bac d'engagement gris	introduction tray (grey)	TOL DEL.2 1418
12'				2	flasques bac engagement delta 3200 blanc	lateral side of introduction tray	TOL DEL 3207
11				1	tablette de sécurité protège doigt rose	finger guard	TOL DEL.2 3204
11			1		tablette de sécurité protège doigt rose	finger guard	TOL DEL.2 2006
11		1			tablette de sécurité protège doigt rose	finger guard	TOL DEL.2 1606
11	1				tablette de sécurité protège doigt rose	finger guard	TOL DEL.2 1420
10	1	1	1	2	ressort sur tablette de sécurité	finger guard spring	QUI-NCA-0276
9	1	1	1	2	axe pivot tablette de sécurité	finger guard axle	TOL DEL 1418
8	2	2	2	2	équerre de maintien du panneau avant	front panel support	TOL-RAB-1408
7'	1	1	1	1	habillage R50 bâti droit	right -hand framework (AISI 304)	TOL DEL.2 1404
7	1	1	1	1	bâti droit GRIS	right -hand framework (grey)	TOL DEL.2 1400
7	1	1	1	1	bâti droit blanc	right -hand framework	TOL-DEL-1401
6'	1	1	1	1	habillage R50 bâti gauche	left-hand framework (AISI 304)	TOL DEL.2 1405
6	1	1	1	1	bâti gauche GRIS	left-hand framework (grey)	TOL DEL.2 1401
6	1	1	1	1	bâti gauche blanc	left-hand framework	TOL-DEL-1402
5	1	1			plaque obturatrice supérieure	higher obturating plate	TOL-DEL-1422
4	1	1					
3	1	1	1	1	plaque support appareillage	electric board	TOL-RAB-1410
2	1	1	1	1	panneau de côté droit inox	right-hand panel (AISI 304)	TOL DEL.2 1410
2	1	1	1	1	panneau de côté droit blanc	right-hand panel	TOL-DEL-1403
1'			1	1	panneau de côté gauche delta 200 et 320 blanc	left-hand panel	TOL-RAB-2020
1	1	1	1	1	panneau de côté gauche inox	left-hand panel (AISI 304)	TOL DEL.2 1411
1	1	1	1		panneau de côté gauche blanc	left-hand panel	TOL-DEL-1404
REP.	NB140	NB160	NB200	NB320	DESIGNATION	DESIGNATION	CODE INFO

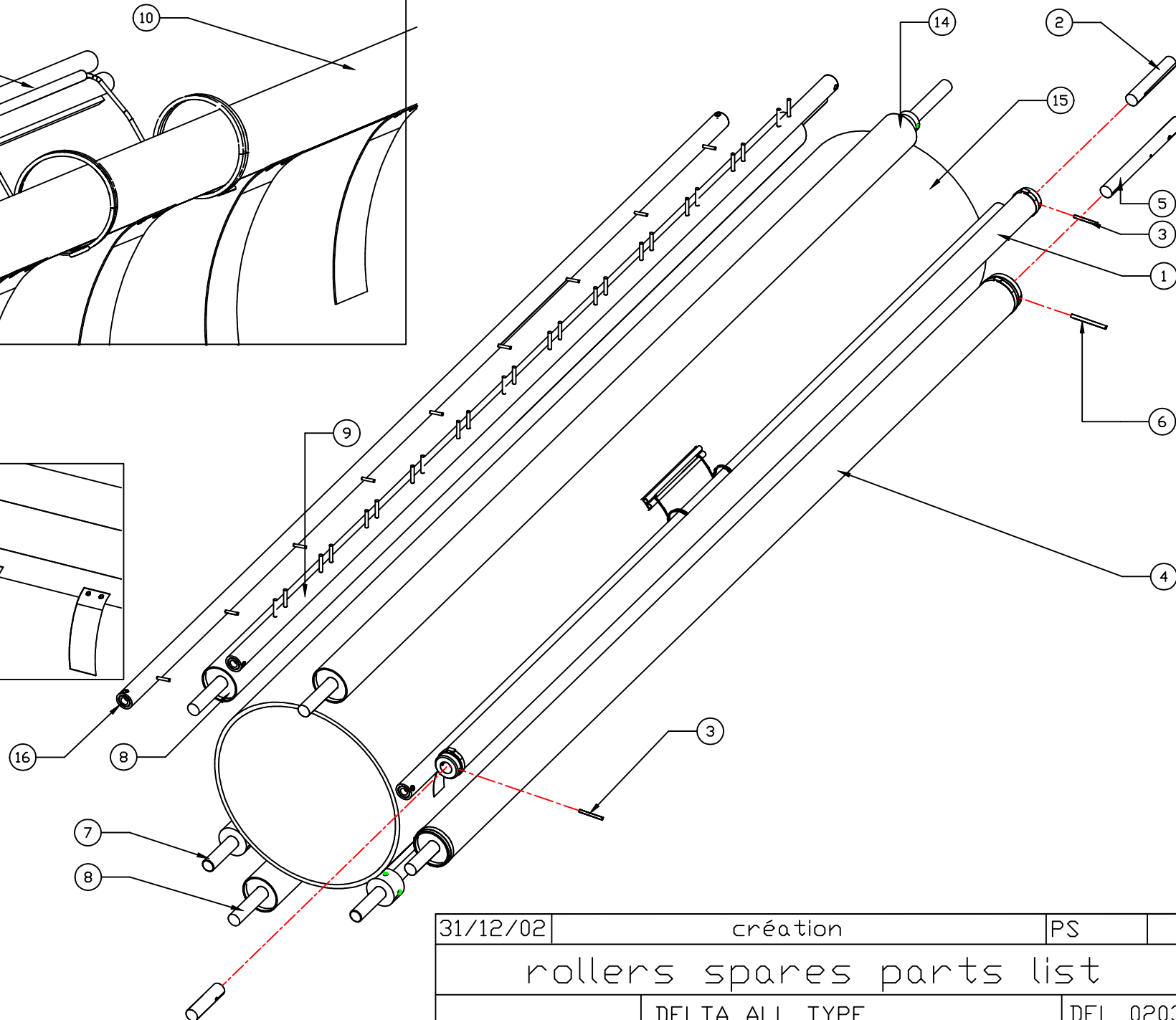
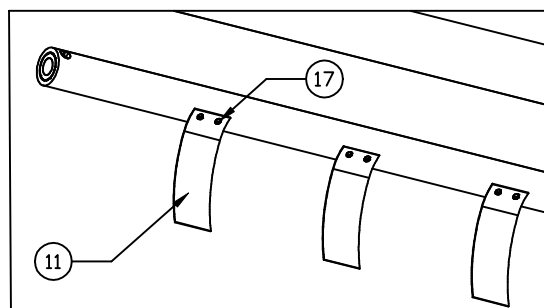
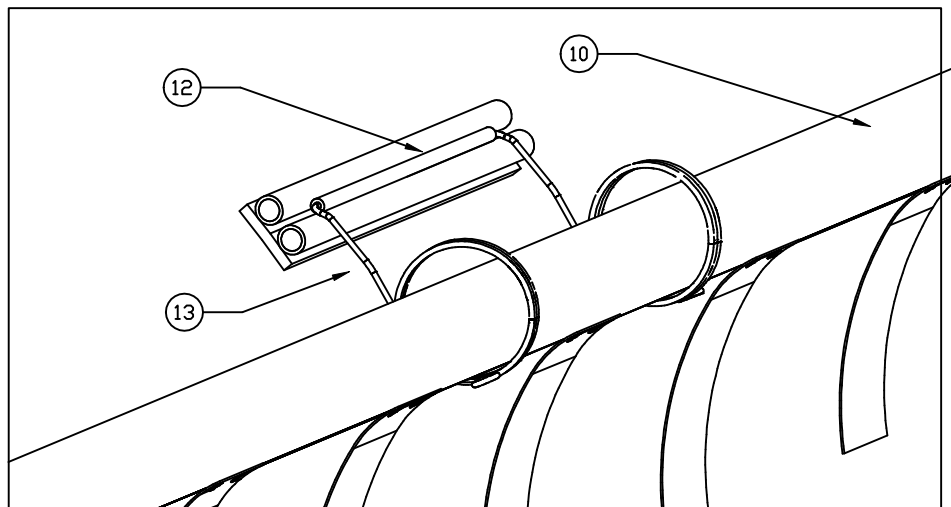


06/01/03	création	PS
textile spares parts list		
DELTA ANY TYPE	DEL 0202	

NOMENCLATURE TEXTILE ET MECANIQUE/TEXTILE AND MECHANICS SPARE PARTS

(drawing DEL 0202 06/01/03)

8	2	2	2	colier de serrage de bandes adhérente d'engagement	tightening element of adherent band	QUI-NCA-0090	diam 40
7	2	2	2	colier de serrage de bandes adhérente d'entraînement	tightening element of adherent band	QUI-NCA-0089	diam 60
6			1	molleton presseur	press roller pad	QUI-NCA-0476	
6		1		molleton presseur	press roller pad	QUI-NCA-0475	
6	1			molleton presseur	press roller pad	QUI-NCA-0474	
5	5.6	6.6	8	bande adhérente satellite d'entraînement (1m)	drive roller adherent band	QUI-NCA-0088	
4	3.9	4.6	5.5	bande adhérente satellite d'engagement	pick-up roller adherent band	QUI-NCA-0088	
3	7	8	10	galon décolleur (1m)	detachment belt	QUI-NCA-0091	
2	12	14	17	bande d'engagement	introduction band	QUI-NCA-0086	
1	7	8	10	bande de repassage	ironing band	QUI-NCA-0087	
REP	NB140	NB160	NB200	DESIGNATION		CODE INFO	CODE FAB



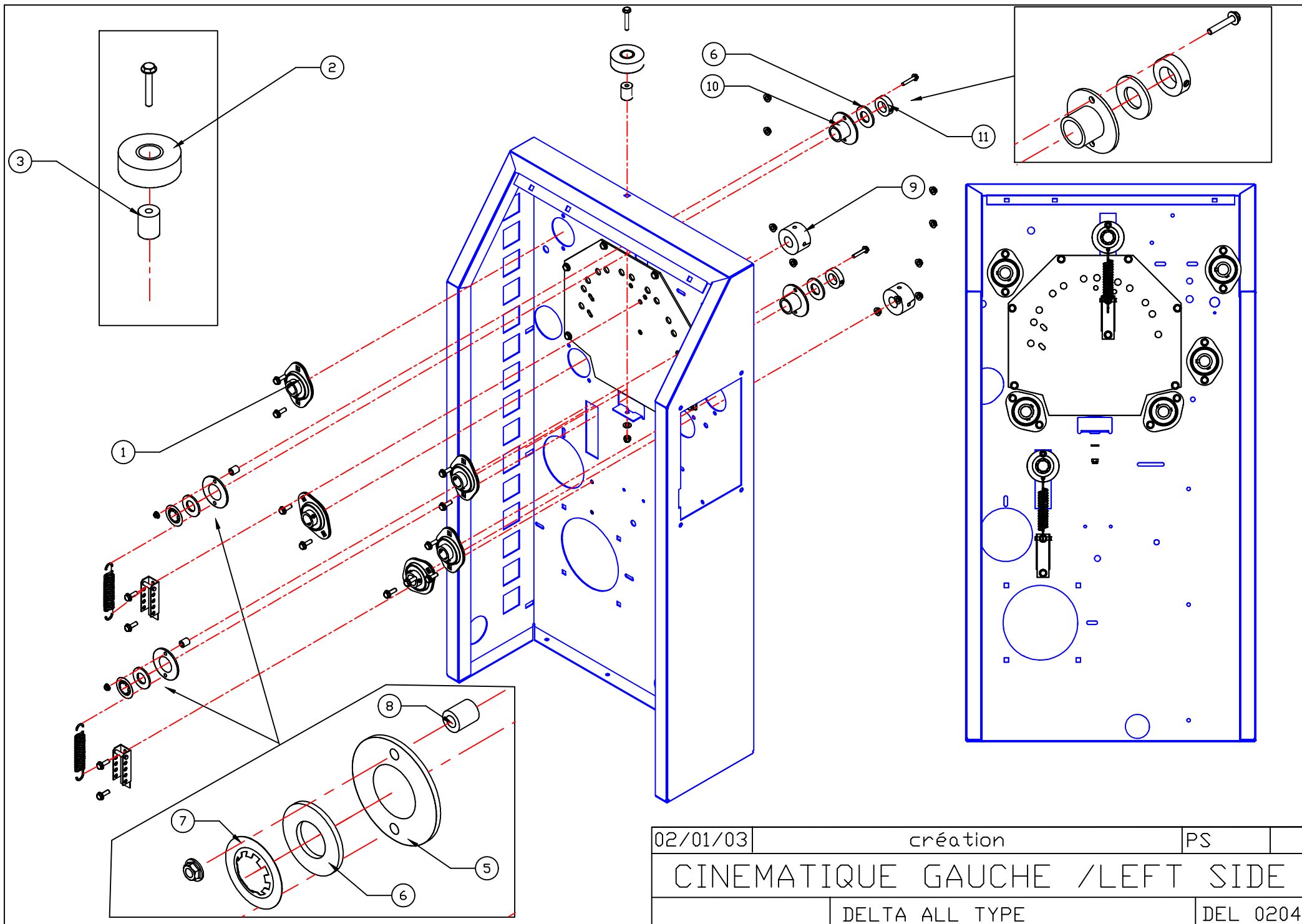
31/12/02	création	PS	
rollers spares parts list			
DELTA ALL TYPE			DEL 0203

NOMENCLATURE ROULEAUX

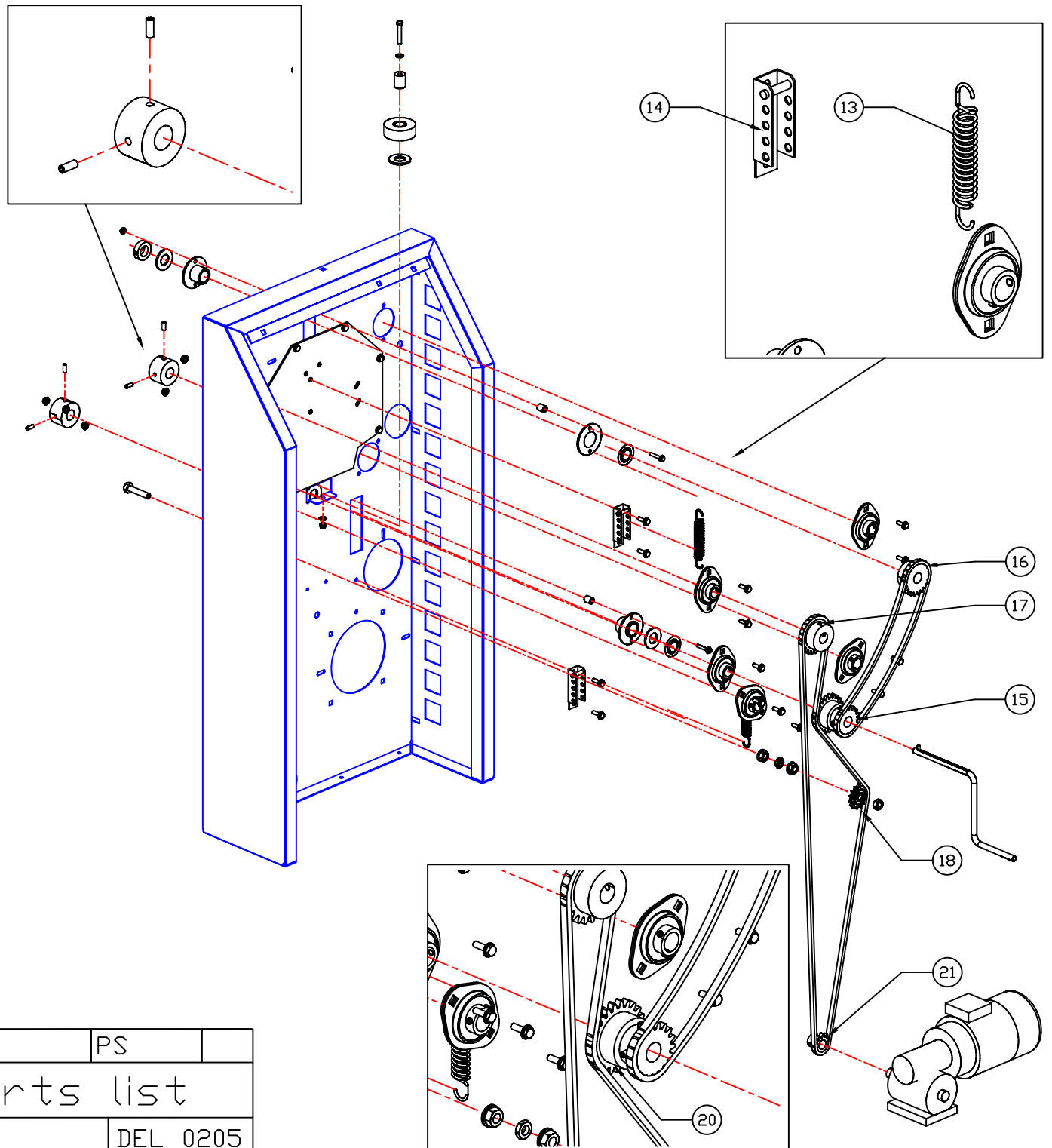
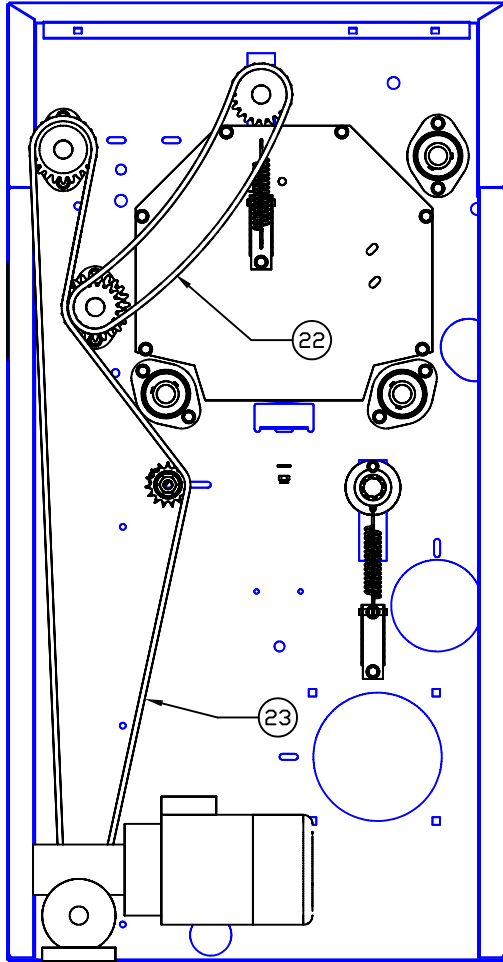
(drawing DEL 0203 31/12/02)

17	12	13	15		Rivet pop4*6	pop rivet	VIS-SER-0133
16				1	Guide bande	band guid	TOL-DEL-3215
16			1		Guide bande	band guid	TOL-RAB-2010
16		1			Guide bande	band guid	TOL-RAB-1607
16	1				Guide bande	band guid	TOL-RAB-1429
15				1	Cylindre de repassage	ironing cylinder	TOL-DEL-3206
15			1		Cylindre de repassage	ironing cylinder	TOL-RAB-2009
15		1			Cylindre de repassage	ironing cylinder	TOL-RAB-1610
15	1				Cylindre de repassage	ironing cylinder	TOL-RAB-1432
14				1	Satellite presseur	press roller	TOL-DEL-3213
14			1		Satellite presseur	press roller	TOL-RAB-2016
14		1			Satellite presseur	press roller	TOL-RAB-1618
14	1				Satellite presseur	press roller	TOL-RAB-1444
13	2	2	2	2	Ressort de palpeur (jeu droit et gauche)	sensor spring	QUI NCA 0564
12	2	2	2	2	Palpeur	sensor	TOL-RAB- 1412
11	6	7	9		Lame décolleur	detachment blade	TOL-DEL-1425
10				1	Barre support décolleur	detachment ramp	TOL-TOU-3215
10			1		Barre support décolleur	detachment ramp	TOL-RAB-2015
10		1			Barre support décolleur	detachment ramp	TOL-RAB-1614
10	1				Barre support décolleur	detachment ramp	TOL-RAB-1433
9				1	Barre guide galons	belt guide	TOL-TOU-3220
9			1		Barre guide galons	belt guide	TOL-RAB-2011
9		1			Barre guide galons	belt guide	TOL-RAB-1612
9	1				Barre guide galons	belt guide	TOL-RAB-1434
8			1		Satellite de bandes sécheuses	Drive ironing belt roller of drying bands	TOL-RAB-2013
8		1			Satellite de bandes sécheuses	Drive ironing belt roller of drying bands	TOL-RAB-1616
8	1				Satellite de bandes sécheuses	Drive ironing belt roller of drying bands	TOL-RAB-1439
7				2	Barre support galet porteur	roller suporting axle	TOL-TOU-0082
7			2		Barre support galet porteur	roller suporting axle	TOL-RAB-2018
7		2			Barre support galet porteur	roller suporting axle	TOL-RAB-1617
7	2				Barre support galet porteur	roller suporting axle	TOL-RAB-1441
6	1	1	1		Goupille de satellite d'entraînement	drive roller pin	QUI-NCA-0081

5	1	1	1		Axe droit de satellite d'entraînement	right axle of drive roller	MEC-RAB-0029
4				3	Satellite d'entraînement des bandes sèches	Drive ironing belt roller of drying bands	TOL-TOU-3221
4			1		Satellite d'entraînement des bandes sèches	Drive ironing belt roller of drying bands	TOL-RAB-2017
4		1			Satellite d'entraînement des bandes sèches	Drive ironing belt roller of drying bands	TOL-RAB-1620
4	1				Satellite d'entraînement des bandes sèches	Drive ironing belt roller of drying bands	TOL-RAB-1450
3	2	2	2		Goupille de satellite d'engagement	pin for the pick-up roller extremity	QUI-NCA-0236
2	2	2	2		axe satellite d'engagement	pick-up roller axle	MEC-RAB-0004
1				1	Satellite d'engagement	pick-up roller	TOL-TOU-3207
1			1		Satellite d'engagement	pick-up roller	TOL-RAB-2014
1		1			Satellite d'engagement	pick-up roller	TOL-RAB-1615
1	1				Satellite d'engagement	pick-up roller	TOL-RAB-1438
REP	NB140	NB160	NB200	NB320	DESIGNATION		CODE INFO



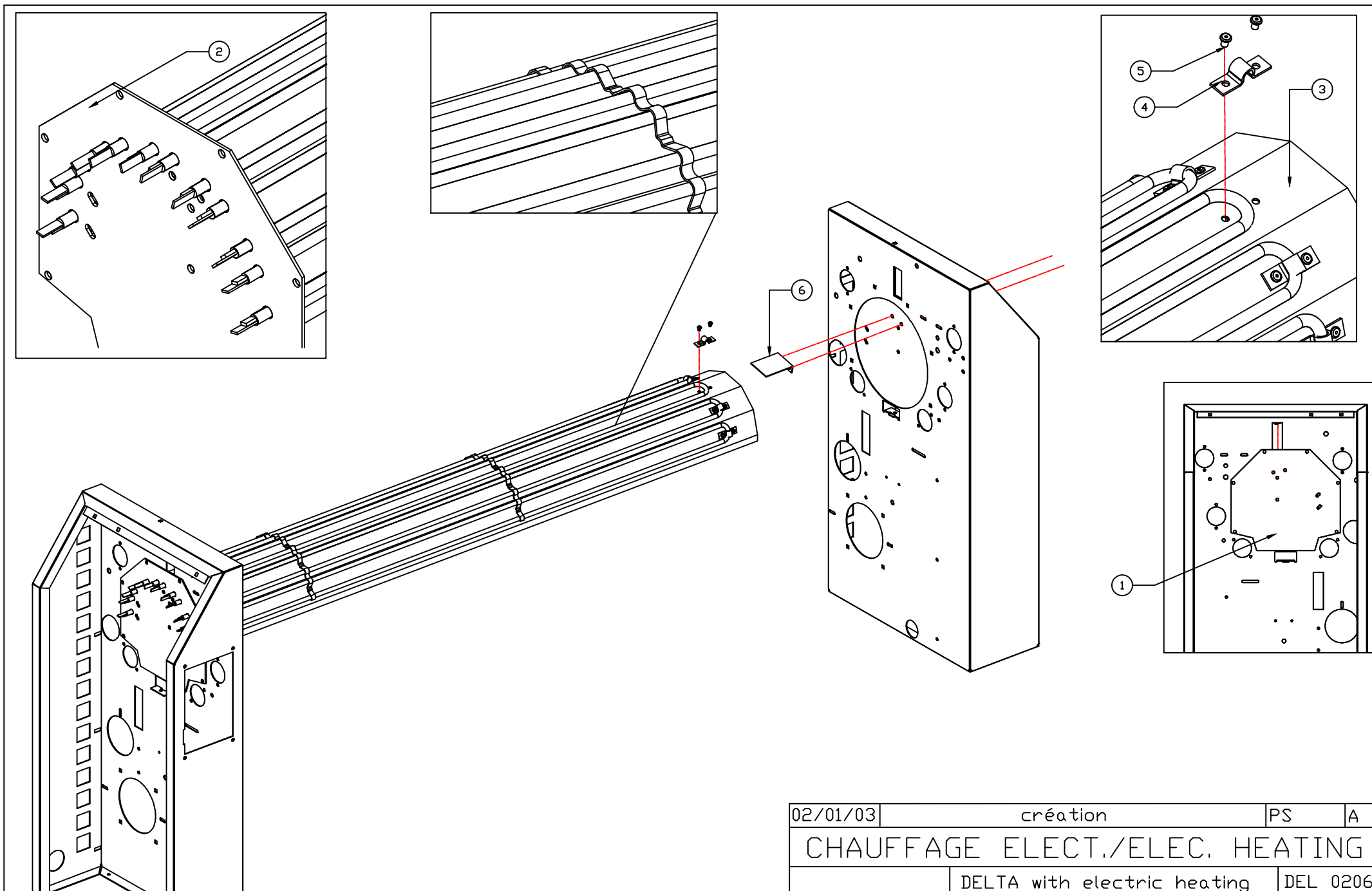
02/01/03	création	PS	
CINEMATIQUE GAUCHE /LEFT SIDE			
DELTA ALL TYPE			DEL 0204



06/01/03	création	PS	
right side spares parts list			
DELTA ALL TYPE		DEL 0205	

NOMENCLATURE CINEMATIQUE/CINEMATIC SPARES PARTS LIST
(DRAWING DEL 0204 02/01/03 / DEL 0205 06/01/03)

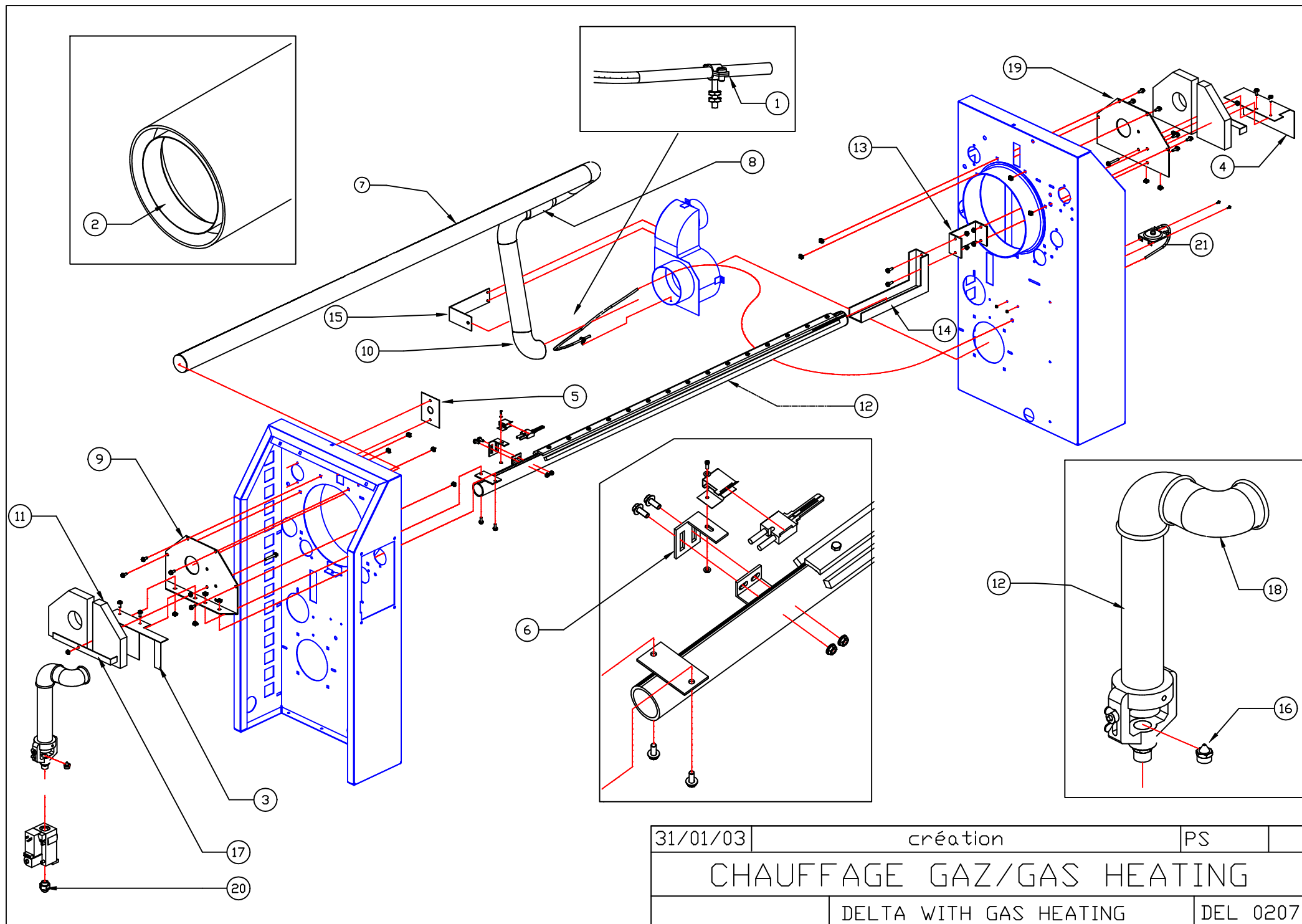
23	1	1	1	1	chaîne moteur complete	complete drive motor chain	MEC-RAB-0019
22				1	chaîne du satellite presseur complete	complete press roller drive chain	MEC-RAB-0039
22	1	1	1		chaîne du satellite presseur complete	complete press roller drive chain	MEC-RAB-0032
		2	2		demi maillon	half link	MEC-RAB-0023
		2	2		maillon	link	MEC-RAB-0020
21	1	1	1	1	pignon moteur 12 dents	motor pinion	MEC-TOU-0016
20				1	pignon du satellite d'entraînement des bandes 23 dents	drive roller pinion	TOL-DEL-3216
20	1	1	1		pignon du satellite d'entraînement des bandes 23 dents	drive roller pinion	MEC-RAB-0010
18	1	1	1	1	pignon tendeur de chaîne 15 dents + bague	chain tensioner pinion + axle + washer	MEC-RAB-0028
17				1	pignon satellite d'engagement 18 dents	pick-up roller pinion	TOL-DEL-3217
17	1	1	1		pignon satellite d'engagement 23 dents	pick-up roller pinion	MEC-RAB-0009
16	1	1	1	1	pignon du satellite presseur 21 dents	press roller pinion	MEC-RAB-0012
15				1	pignon d'entraînement du rouleau presseur 23 dents	drag pinion of pressing roller	TOL-DEL-3216
15	1	1	1		pignon d'entraînement du rouleau presseur 18 dents	drag pinion of pressing roller	MEC-RAB-0011
14	4	4	4	4	crémaillère de tension	tightening system	TOL-RAB-1409
13	4	4	4	4	ressort tendeur	tightening spring	QUI-NCA-0080
11	2	2	2	2	bague d'arrêt	stopping ring	MEC-RAB-0026
10	4	4	4	4	palier tendeur	complete tensioning bearing	MEC-RAB-0013
9bis				8	bague d'arrêt	stopping ring	MEC-TOU-0050
9				4	galet porteur cylindre	supporting roller	MEC-TOU-0103
9	4	4	4		galet porteur cylindre	supporting roller	MEC-RAB-0001
8	4	4	4	4	entretoise palier tendeur	intermediaire tensioning bearing	MEC-RAB-0024
7	4	4	4	4	rondelle à griffe	washer	QUI-NCA-0079
6	4	4	4	4	rondelle laiton	washer	TOL-RAB-1448
5	4	4	4	4	rondelle palier tendeur	washer tensioning bearing	MEC-RAB-0025
3	2	2	2	2	axe galet latéral	axle of side roller	MEC-RAB-0003
2	2	2	2	2	galet latéral	side roller + axle	MEC-RAB-0002
1				10	palier de satellite+roulement	roller bearing	MEC-TOU-0021
1	10	10	10		palier de satellite+roulement	roller bearing	MEC-RAB-0017
REP	NB140	NB160	NB200	NB320	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE INFO



02/01/03	création	PS	A
CHAUFFAGE ELECT./ELEC. HEATING			
DELTA with electric heating			DEL 0206

NOMENCLATURE ELEMENT CHAUFFAGE/ HEATING ELEMENT SPARE PARTS LIST
(DRAWING DEL 0206 02/01/03)

6	1	1	1		equerre	square	TOL-RAB-1415	
5	12	12	12		rivet pop	rivet	VIS-SER-0129	4*8 INOX
4	6	6	6		collier de serrage de résistance	fixation of heating element	QUI-NCA-0260	
3				1				
3			1		support de résistance	support of heating elements	TOL-RAB-2012	22029
3		1			support de résistance	support of heating elements	TOL-RAB-1613	22029
3	1				support de résistance	support of heating elements	TOL-RAB-1435	22029
2	1	1	1	1	flasque électrique gauche	Left electrical fLange	TOL-RAB-1414	22067
1	1	1	1	1	flasque électrique droit	Left electrical fLange	TOL-RAB-1456	22067
REP	NB140	NB160	NB200	NB320	DESIGNATION	DESIGNATION	CODE INFO	CODE FAB

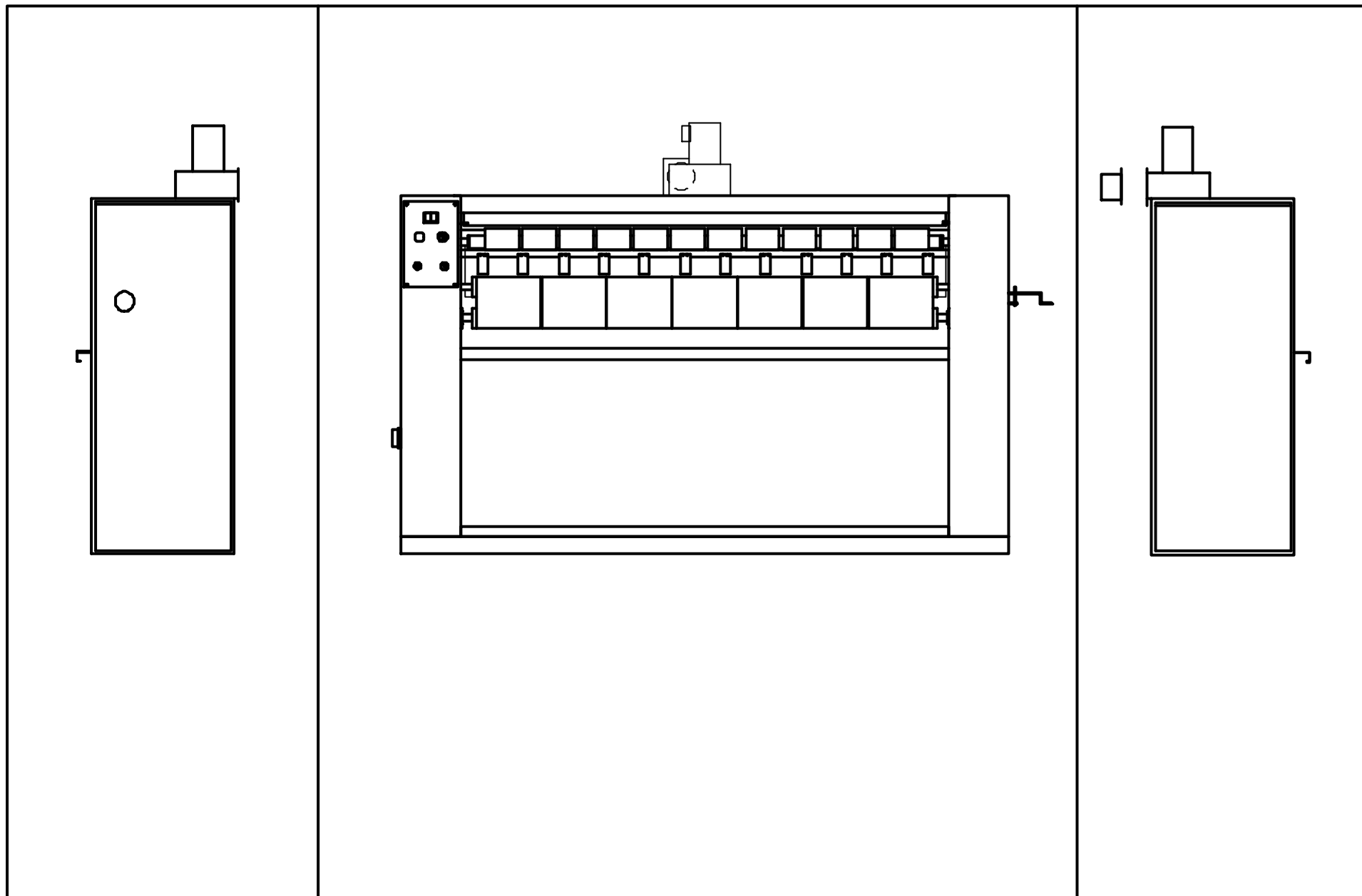


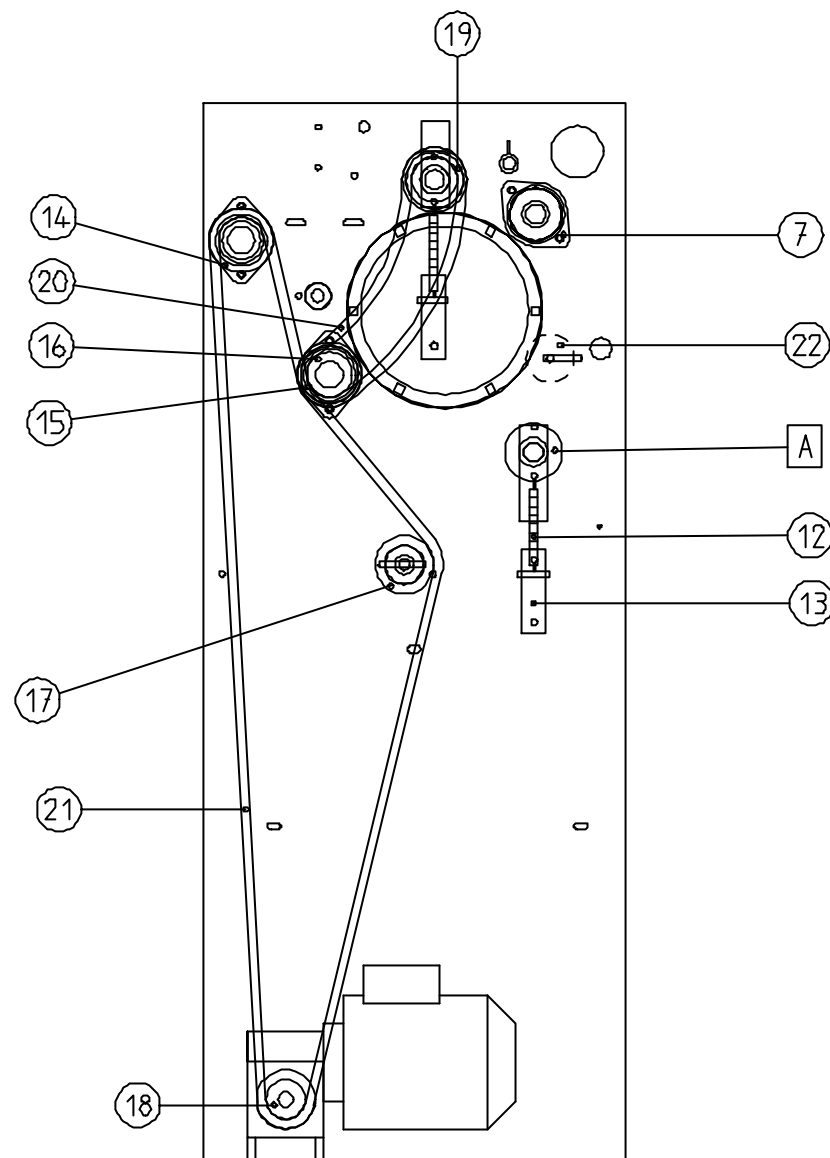
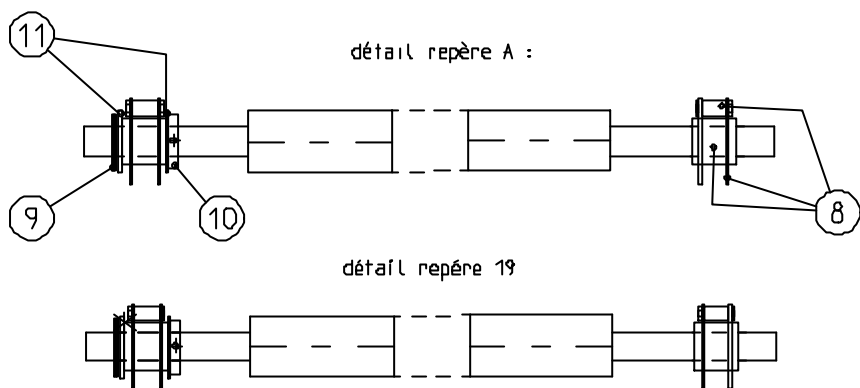
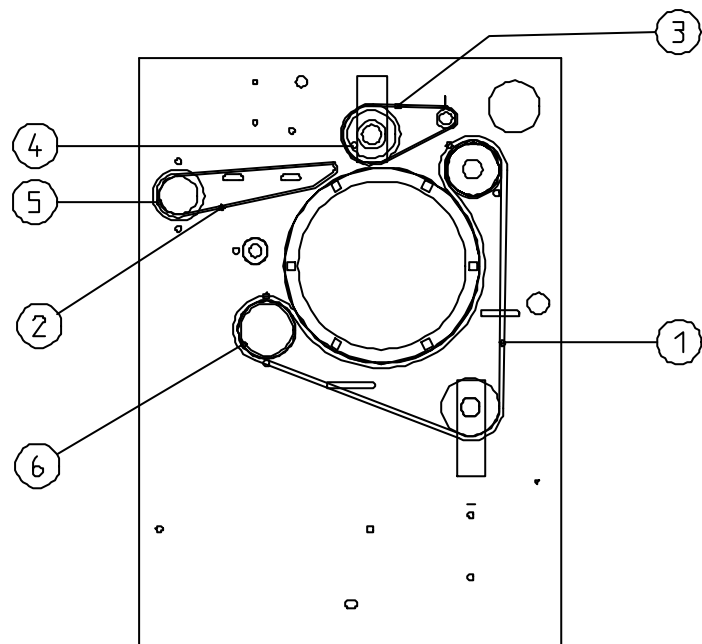
31/01/03	création	PS
CHAUFFAGE GAZ/GAS HEATING		
DELTA WITH GAS HEATING		DEL 0207

NOMENCLATURE ELEMENT CHAUFFAGE GAZ / GAS HEATING ELEMENT SPARES PARTS LIST
(DRAWING DEL 0207 31/12/03)

21	1	1	1	tube 4*7	pipe	QUI-NCA-0429
20	1	1	1	mamelon 15*21 laiton	15/21 union	QUI-NCA-0176
19	1	1	1	flasque gaz droit	right gas flange	TOL-RAB-1416
18	1	1	1	coude M/F 40/49	U-bend	QUI-NCA-0182
17	2	2	2	patte de maintien de l'isolant	isolating support	TOL-RAB-1449
16	1	1	1	injecteur gaz	gas nozzle	QUI-NCA-0096
15	1	1	1	patte de fixation de la pipe	tube fixing element	TOL-RAB-1421
14	1	1	1	support de rampe gaz	burner support	TOL-RAB-1417
13	1	1	1	rallonge support rampe gaz	burner support extend	TOL-RAB-1453
12			1	rampe gaz	burner	QUI-NCA-0305
12		1		rampe gaz	burner	QUI-NCA-0095
12	1			rampe gaz	burner	QUI-NCA-0237
11	2	2	2	isolant	isolating	QUI-NCA-0034
10	1	1	1	pipe d'évacuation des gaz	exhaust gas tube	TOL-RAB-1420
9	1	1	1	flasque gaz gauche	left gas flange	TOL-RAB-1455
8	1	1	1	manchette	linking sleeve	TOL-RAB-1418
7			1	tuyauterie aspiration gaz brulés	exhaust gas tube	TOL-RAB-2019
7		1		tuyauterie aspiration gaz brulés	exhaust gas tube	TOL-RAB-1619
7	1			tuyauterie aspiration gaz brulés	exhaust gas tube	TOL-RAB-1419
6	1	1	1	équerre support bougie	spark support	TOL TOU 1920
5	2	2	2	défecteur palier satellite	deflector gear satellite	TOL-DEL-1426
4	1	1	1	défecteur gaz droit	right gas deflector	TOL-RAB-1446
3	1	1	1	défecteur gaz gauche	left gas deflector	TOL-RAB-1451
2	2	2	2	chicane gaz	gas deflector	TOL-RAB-1452
1	1	1	1	prise de pressostat	pressostat connexion	TOL-RAB-1411
REP.DE	NB140	NB160	NB200	DESIGNATION	DESIGNATION	CODE INFO

DOSSIER TECHNIQUE (TECHNICAL MANUAL) MICRA AU 31/12/02 PAR PS

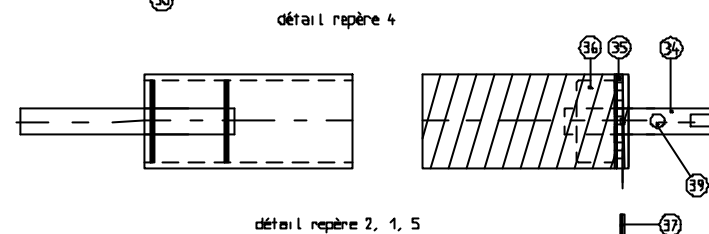
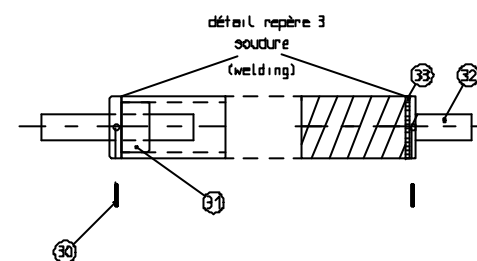
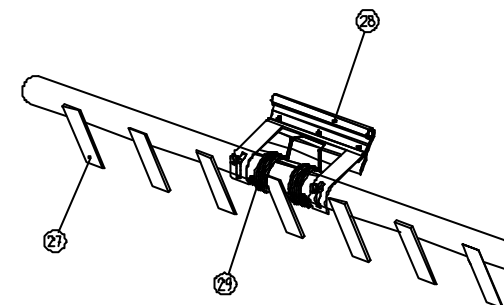
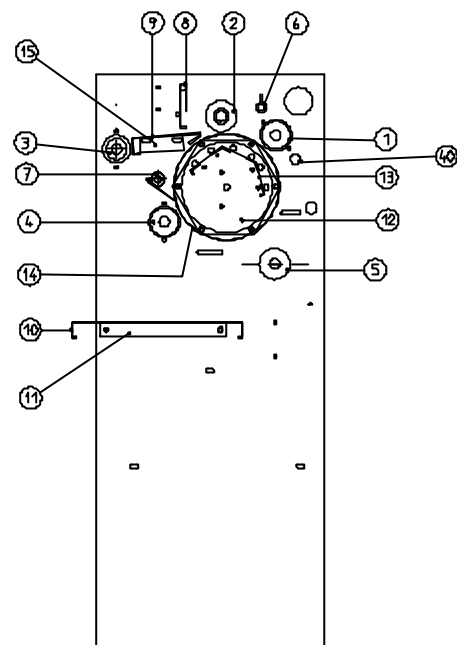
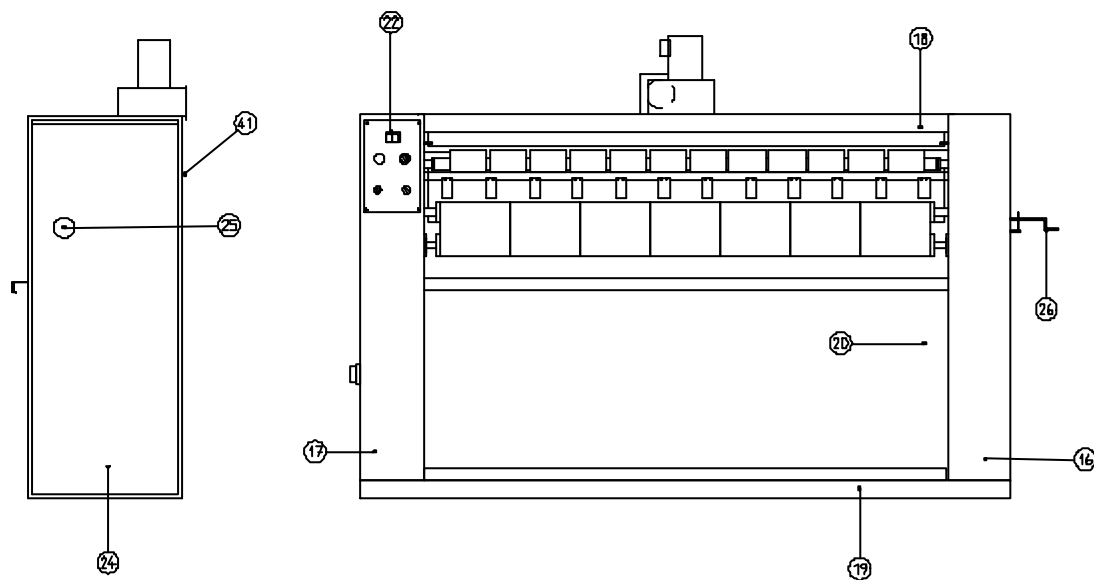




12/04/01	création	P. SAUER	
Date	Observations	Observateur	Index
ECHELLE 0/18	NOMENCLATURE TEXTILE ET CINEMATIQUE/TEXTILE AND CINEMATICS SPARE PARTS		
COEF	Ce plan est notre propriété. Sa reproduction est interdite sans notre autorisation.		
A3	Part d'activité de Sologne - BP 19 41600 Lamotte-Beuvron - France		
	micra140	N° de plan	NIC-0200

NOMENCLATURE TEXTILE ET CINEMATIQUE/TEXTILE AND CINEMATICS SPARE PARTS
(drawing MIC0200 du 12/04/01)

22	2	axe galet latéral	side roller axle	MEC-MIC-0002
22	2	galet latéral	side roller	MEC-MIC-0001
21	2	chaîne moteur (1m)	drive chain	MEC-RAB-0019
20	1	chaîne du satellite presseur	press roller drive chain	MEC-RAB-0040
19	1	pignon du satellite presseur	press roller pinion	MEC-RAB-0012
18	1	pignon moteur	motor pinion	MEC-TOU-0016
17	1	pignon tendeur de chaîne+axe +rondelle	chain tensioner pinion+axle+washer	MEC RAB 0033
16	1	pignon d'entraînement du rouleau presseur	drag pinion of pressing roller	MEC-RAB-0011
15	1	pignon du satellite d'entraînement des bandes	drive roller pinion	MEC-RAB-0010
14	1	pignon satellite d'engagement	pick up roller pinion	MEC-RAB-0012
13	4	crémaillère de tension	tightening system	TOL-RAB-1409
12	4	ressort tendeur	tightening spring	QUI-NCA-0080
11	4	rondelle laiton	washer	TOL-RAB-1448
10	2	bague d'arrêt	stopping ring	MEC-RAB-0026
9	4	rondelle à griffe	washer	QUI-NCA-0079
8	4	ensemble palier tendeur	complete tensioning bearing	MEC-RAB-0013
7	6	palier de satellite	roller bearing	MEC-RAB-0017
6	6	bande adhérente satellite d'entraînement (1m)	drive roller adherent band	QUI-NCA-0088
5	4	bande adhérente satellite d'engagement	pick up roller adherent band	QUI-NCA-0088
4	1	molleton presseur MICRA	press roller pad	QUI-NCA-0474
3	6	galon décolleur (1m)	detachment belt	QUI-NCA-0091
2	12	bande d'engagement	introduction belt	QUI-NCA-0086
1	7	bande de repassage MICRA	ironing belt	QUI-NCA-0342
REP	NBRE	DESIGNATION		CODE INFO

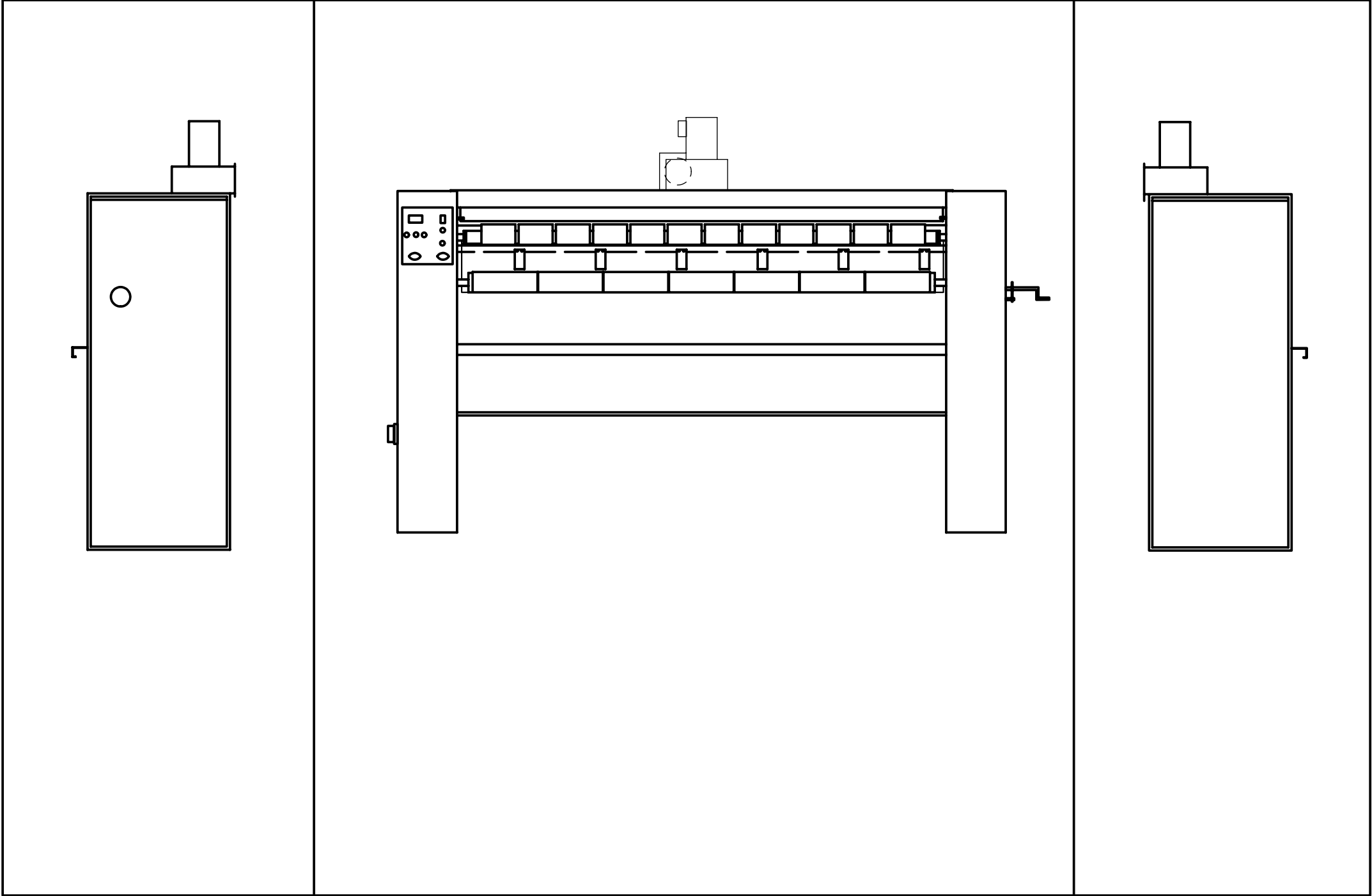


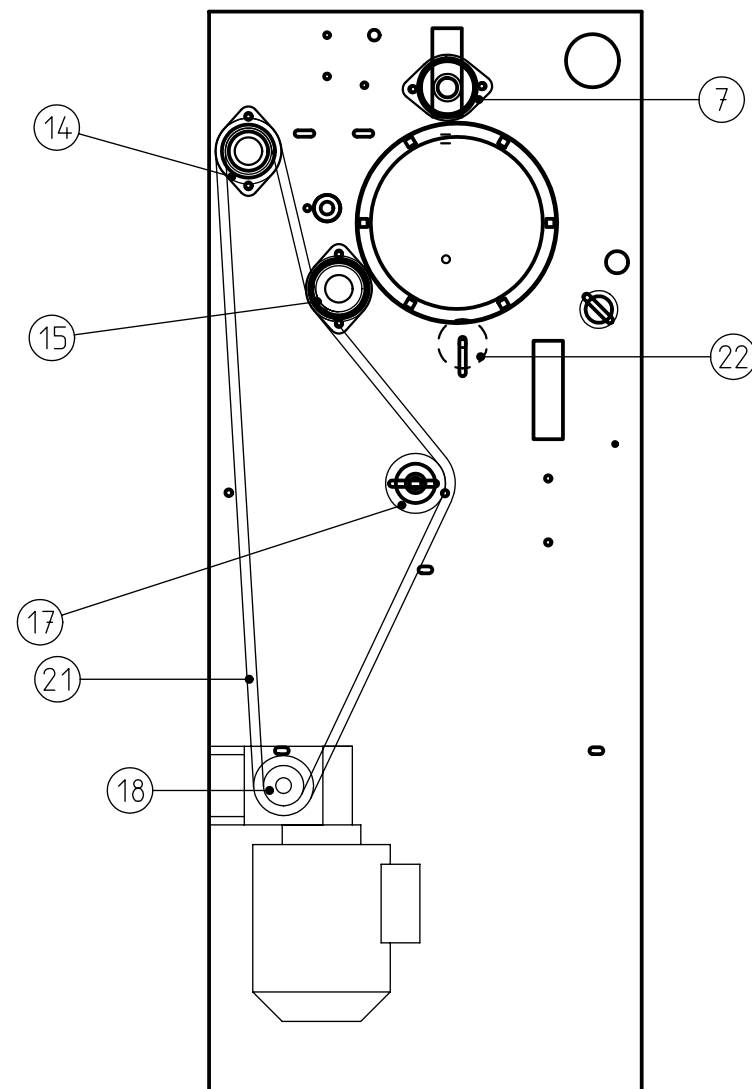
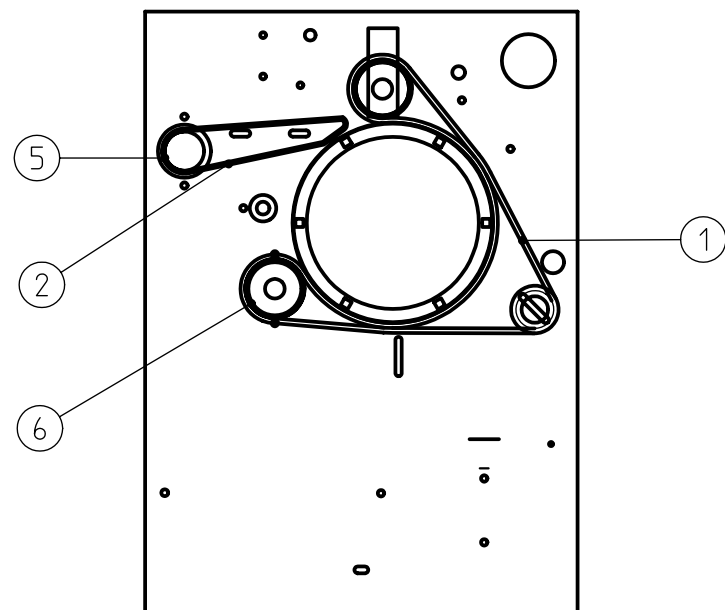
13/04/01	création	P. SAUER	
Date	Observations	Observateur	Index
ECHELLE 0 065	nomenclature mécanique/ mechanics spare parts		
COEF	Ce plan est notre propriété. Sa reproduction est interdite sans notre autorisation.		
A3	DANUBE	Part d'activité de Sologne - BP 19 41600 Lamotte-Beuvron - France	
	NICRA 140	N° de plan	NIC-0201

NOMENCLATURE MECANIQUE/ MECHANICS SPARE PARTS LISTE
(drawing MIC0201 du 13/04/01)

41	1	panneau arriere	back pannel	TOL-MIC.2-0010
40	1	guide bande arriere	ironing belt guide	TOL-RAB-1429
39	1	graisseur	greasing device	QUI-NCA-0126
38	7	axe soudé satellite des bandes sèches et presseur	axle	MEC-RAB-0031
37	1	goupille pour satellite d'entraînement	pin	QUI-NCA-0081
36	1	embout droit satellite d'entraînement	roller extremity	MEC-TOU-0052
35	2	collier de serrage de la bande adhérente	clamp	QUI-NCA-0089
34	1	axe droit satellite d'entraînement	right axle	MEC-RAB-0029
33	2	collier de serrage de la bande adhérente	clamp	QUI-NCA-0090
32	2	axe de satellite d'engagement	pick up roller axle	MEC-RAB-0004
31	2	embout de satellite d'engagement	pick up roller extremity	MEC-RAB-0014
30	2	goupille pour embout satellite d'engagement	pin	QUI-NCA-0236
29	2	ressort du palpeur (droit et gauche)	sensor spring	QUI-NCA-0564
28	2	palpeur	sensor spring	TOL-RAB-1412
27	6	lame décolleur	detachment blade	TOL-DEL-1425
26	1	manivelle	crank handle	MEC TOU 0006
25	1	tourillon de rondelle sécurité	pivot	MEC-RAB-0030
25	1	rondelle sécurité manivelle	pivot	TOL DEL 1429
24	1	panneau de côté droit gris	right side panel (grey)	TOL MIC.3 0003
24	1	panneau de côté droit blanc	right side panel	TOL-MIC.2-0008
23	1	panneau de côté gauche gris	left side panel (grey)	TOL MIC.3 0004
23	1	panneau de côté gauche blanc	left side panel	TOL-MIC.2-0009
22	1	tableau de commande NEW	panel control	ELE ELE 0084
21	1	sortie extracteur	fan output	TOL-MIC-3020
20	1	support appareillage électrique	electrical component support	TOL-RAB-1410
19	1	socle gris	base (grey)	TOL MIC.3 0008
19	1	socle blanc	base	TOL-MIC.2-0003
18	1	panneau de dessus gris	top pannel (grey)	TOL MIC.3 0005
18	1	panneau de dessus blanc	top pannel	TOL-MIC.2-0007
17	1	bâti gauche gris	left frame (grey)	TOL MIC.3 0002
17	1	bâti gauche blanc	left frame	TOL-MIC.2-0002
16	1	bâti droit gris	right frame (grey)	TOL MIC.3 0001
16	1	bâti droit blanc	right frame	TOL-MIC.2-0001

15	2	Equerre support de tablette engagement	pick up plate elbow	TOL-MIC-3026
14	1	cylindre de repassage	ironing cylinder	TOL-MIC.2-0012
13	1	support de résistance	heating element support	TOL-MIC.2-0011
12	2	flasque	flask	TOL-MIC-3007
11	1	equerre de support du plateau de réception	collection tray support	TOL-MIC-3010
10	1	plateau de réception gris	collection tray (grey)	TOL MIC.3 0009
10	1	plateau de réception blanc	collection tray	TOL-MIC.2-0006
9	1	tablette d'engagement gris	introduction board (grey)	TOL MIC.3 0006
9	1	tablette d'engagement blanc	introduction board	TOL-MIC.2-0017
8	1	ressort sur tablette de sécurité	spring	QUI-NCA-0276
8	1	axe pivot tablette de sécurité	pivot safety plate	TOL DEL 1418
8	1	tablette de sécurité protège-doigt rose	safety plate (pink)	TOL MIC.3 0007
7	1	barre à décolleurs	detachment ramp	TOL-RAB-1433
6	1	barre guide galon	detachment belt ramp	TOL-RAB-1434
5	1	satellite bande sécheuse	ironing roller	TOL-RAB-1439
4	1	satellite d'entraînement des bandes sécheuses	drive roller	TOL-RAB-1450
3	1	satellite d'engagement	pick up roller	TOL-RAB-1438
2	1	satellite presseur	press roller	TOL-RAB-1444
1	1	satellite des bandes sécheuses	ironing roller	TOL-RAB-1439
REP	NBRE	DESIGNATION	DESIGNATION	CODE INFO

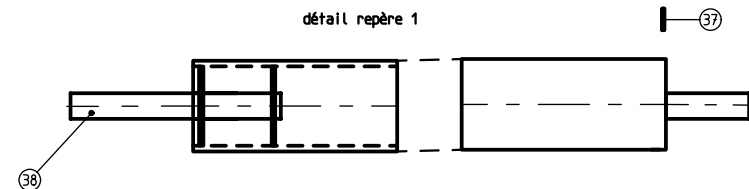
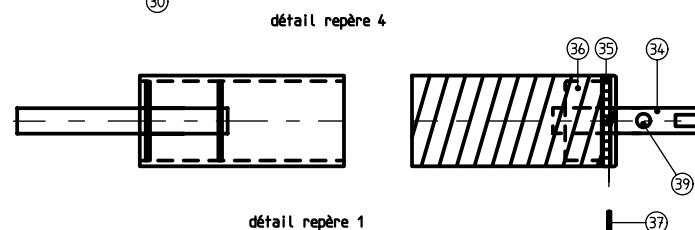
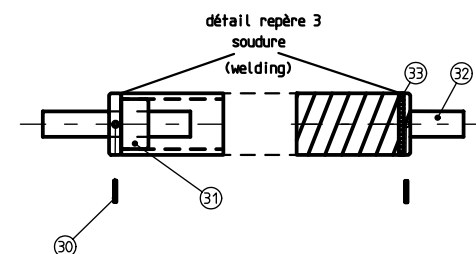
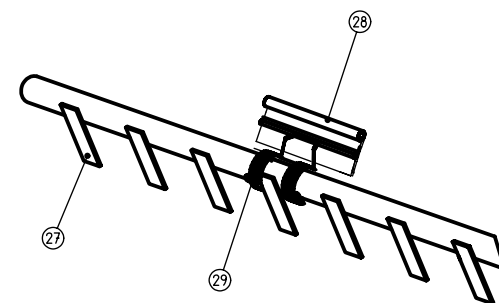
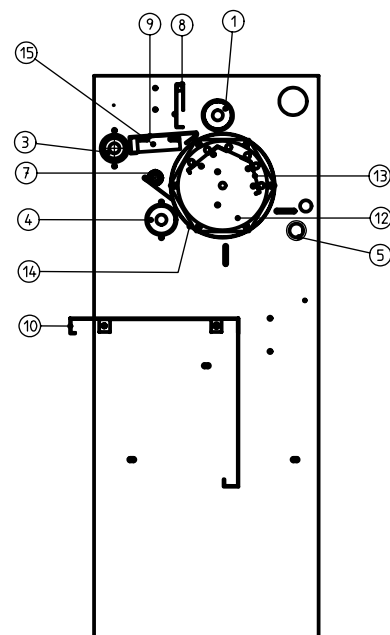
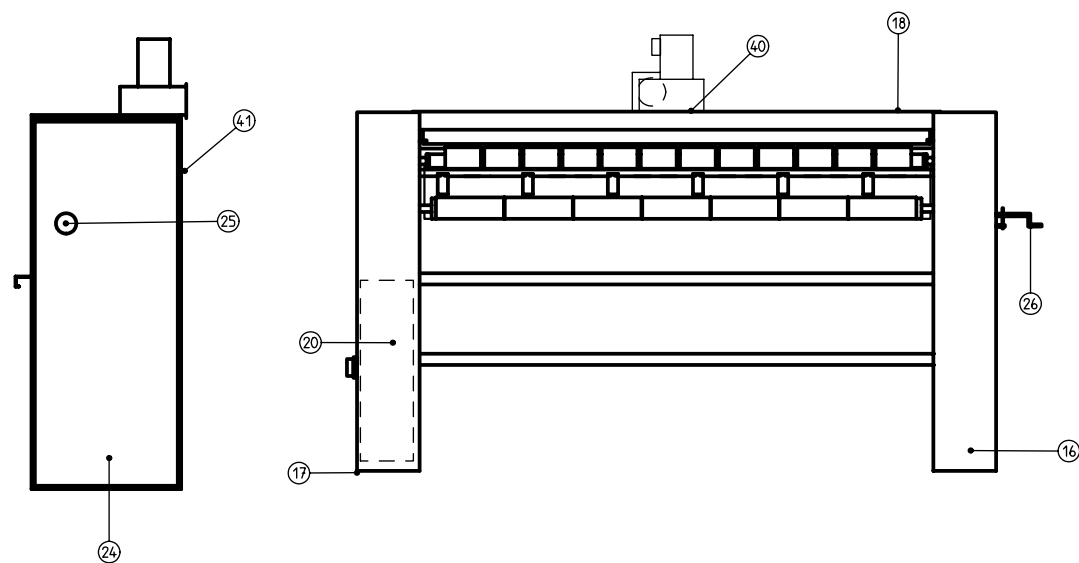




20/07/06	création	P. SAUGER	
Date	Observations	Dessinateur	Indice
ECHELLE: 0.18	NOMENCLATURE TEXTILE ET CINEMATIQUE/TEXTILE AND CINEMATICS SPARE PARTS		
COEF:	Ce plan est notre propriété. Sa reproduction est interdite sans notre autorisation.		
A3			Parc d'activité de Sologne - BP 19 41600 Lamotte-Beuvron - France
	ECOMINA	N° de plan :	ECO 0200

NOMENCLATURE TEXTILE ET CINEMATIQUE/TEXTILE AND CINEMATICS SPARE PARTS
(drawing ECO 0200 du 20/07/06)

22	2	axe galet latéral	side roller axle	MEC-MIC-0002
22	2	galet latéral	side roller	MEC-MIC-0001
21	2	chaîne moteur (1m)	drive chain	MEC RAB 0037
18	1	pignon moteur	motor pinion	MEC-MIC-0003
17	1	pignon tendeur de chaîne+axe +rondelle	chain tensioner pinion+axle+washer	MEC RAB 0033
15	1	pignon du satellite d'entraînement des bandes	drive roller pinion	MEC-RAB-0010
14	1	pignon satellite d'engagement	pick up roller pinion	MEC-RAB-0012
7	6	palier de satellite	roller bearing	MEC-RAB-0017
6	6	bande adhérente satellite d'entraînement (1m)	drive roller adherent band	QUI-NCA-0088
5	4	bande adhérente satellite d'engagement	pick up roller adherent band	QUI-NCA-0088
2	12	bande d'engagement	introduction belt	QUI-NCA-0086
1	7	bande de repassage	ironing belt	QUI-NCA-0083
REP	NBRE	DESIGNATION		CODE INFO



20/07/06	création	P. SAUGER	
Date	Observation(s)	Dessinateur	Indice
ECHELLE: 0.065	nomenclature mécanique/ mechanics spare parts		
COEF:	Ce plan est notre propriété. Sa reproduction est interdite sans notre autorisation.		
	Parc d'activité de Sologne - BP 19		
	41600 Lamotte-Beuvron - France		
A3	ECOMINA	N° de plan :	ECO 0201



NOMENCLATURE MECANIQUE/ MECHANICS SPARE PARTS LISTE
ECO 0201 du 20/07/06)

41	1	panneau arriere	back pannel	TOL-MIC.2-0010
40	1	plaque support moteur ventilation	pannel support of fan motor	TOL-MIC.2-0013
40'		bride sortie extracteur		TOL MIC.2 0016
38	3	axe soudé satellite des bandes sécheuses et presseur	axle	MEC-RAB-0031
37	1	goupille pour satellite d'entraînement	pin	QUI-NCA-0081
36	1	embout droit satellite d'entraînement	roller extremity	MEC-TOU-0052
35	2	collier de serrage de la bande adhérente	clamp	QUI-NCA-0089
34	1	axe droit satellite d'entraînement	right axle	MEC-RAB-0029
33	2	collier de serrage de la bande adhérente	clamp	QUI-NCA-0090
32	2	axe de satellite d'engagement	pick up roller axle	MEC-RAB-0004
31	2	embout de satellite d'engagement	pick up roller extremity	MEC-RAB-0014
30	2	goupille pour embout satellite d'engagement	pin	QUI-NCA-0236
29	2	ressort de palpeur (Droit + gauche)	sensor spring(half)	QUI-NCA-0564
28	2	palpeur	sensor spring	TOL-RAB-1412
27	6	lame décolleur	detachment blade	TOL-DEL-1425
26	1	manivelle	crank handle	MEC TOU 0006
25	1	tourillon de rondelle sécurité	pivot	MEC-RAB-0030
25	1	rondelle sécurité manivelle	pivot	TOL DEL 1429
24	1	panneau de côté droit gris	right side panel (grey)	TOL MIC.3 0003
24	1	panneau de côté droit blanc	right side panel	TOL-MIC.2-0008
23	1	panneau de côté gauche gris	left side panel (grey)	TOL MIC.3 0004
23	1	panneau de côté gauche blanc	left side panel	TOL-MIC.2-0009
22	1	tableau de commande NEW	new pannel control	ELE ELE 0084
20	1	support appareillage électrique	electrical component support	TOL-RAB-1410
18	1	panneau de dessus gris	top pannel (grey)	TOL MIC.3 0005
18	1	panneau de dessus blanc	top pannel	TOL-MIC.2-0007
17	1	bâti gauche gris	left frame (grey)	TOL MIC.3 0002
17	1	bâti gauche blanc	left frame	TOL-MIC.2-0002
16	1	bâti droit gris	right frame (grey)	TOL MIC.3 0001
16	1	bâti droit blanc	right frame	TOL-MIC.2-0001
15	2	Equerre support de tablette engagement	pick up plate ellbow	TOL-MIC-3026
14	1	cylindre de repassage	ironing cylinder	TOL-MIC.2-0012
13	1	support de résistance	heating element support	TOL-MIC.2-0011

12	2	flasque	flask	TOL-MIC-3007
11		equerre support plateau reception	collection tray elbow	TOL-MIC.2 0014
10	1	plateau de réception	collection tray	TOL-MIC.2-0015
9	1	tablette d'engagement gris	introduction board	TOL MIC.3 0006
9	1	tablette d'engagement blanc	introduction board	TOL-MIC.2-0017
8'	1	ressort sur tablette de sécurité	spring	QUI-NCA-0276
8'	1	axe pivot tablette de sécurité	pivot safety plate	TOL DEL 1418
8	1	tablette de sécurité protège-doigt rose	safety plate	TOL MIC.3 0007
7	1	barre à décolleurs	detachment ramp	TOL-RAB-1433
5	1	satellite tendeur de bande sécheuse	tensioner tub	TOL-MIC.2-0016
4	1	satellite d'entraînement des bandes sécheuses	drive roller	TOL-RAB-1450
3	1	satellite d'engagement	pick up roller	TOL-RAB-1438
1	1	satellite des bandes sécheuses	ironing roller	TOL-RAB-1439
REP	NBRE	DESIGNATION	DESIGNATION	CODE INFO