

PIECES DETACHEES / SPARE PARTS

# TANGO<sup>®</sup> SOLO



FR9020  
EDITION MARS 2012

**UNIC**

# **TANGO<sup>®</sup> SOLO**

## **TABLE DES MATIERES / CONTENTS**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES /  
TECHNICAL CHARACTERISTICS**

**SCHEMA HYDRAULIQUE /  
HYDRAULIC SKELETON  
- CYCLES**

**PIECES DETACHEES /  
SPARE PARTS**

**CARTES ELECTRONIQUES /  
ELECTRONICAL CARDS**

**CABLAGE CONNECTEURS /  
WIRING CONNECTORS**

**SCHEMAS ELECTRIQUES DE PRINCIPE /  
SKELETON ELECTRIC DIAGRAMS**

**CODES D'ERREUR /  
ERROR CODES**

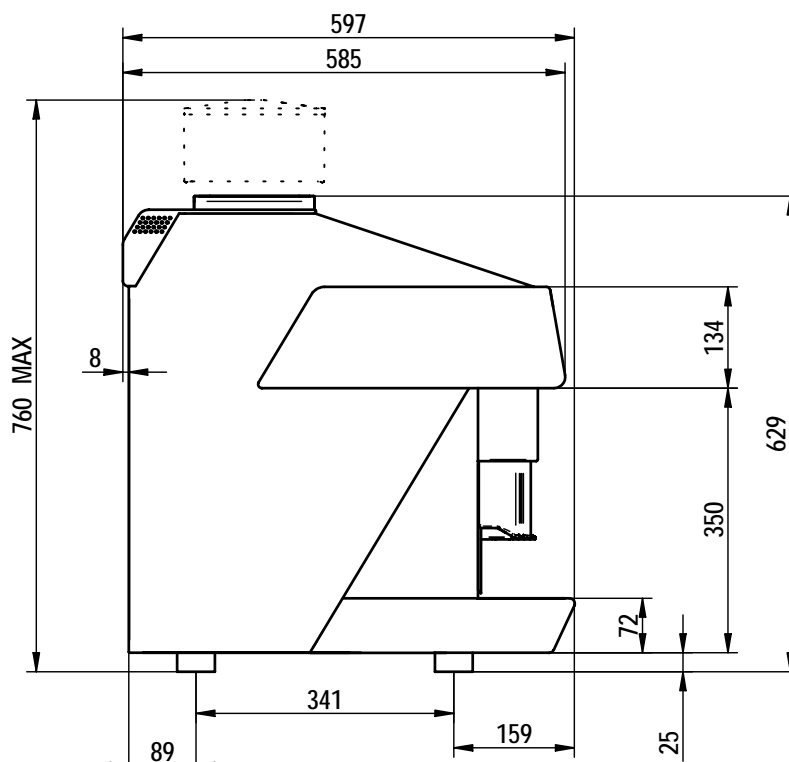
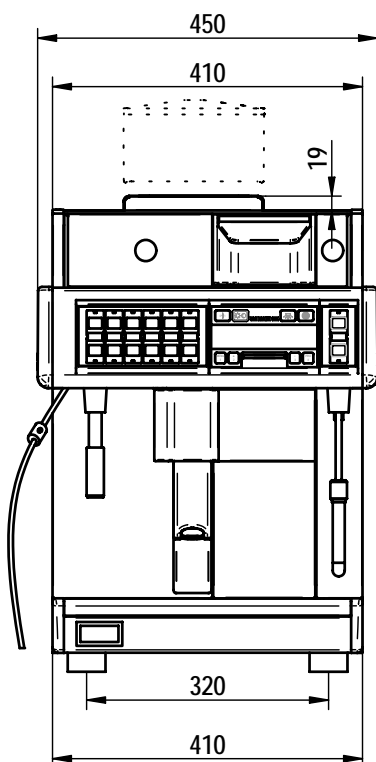
**COMPLEMENT TECHNIQUE /  
TECHNICAL SUPPLEMENT**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES /  
TECHNICAL CHARACTERISTICS**

# TANGO<sup>®</sup> 1 GROUPE - 2 MOULINS / 1 GROUP - 2 GRINDERS



<i>DIMENSIONS : Largeur / Hauteur / Profondeur (Cm)</i> <i>DIMENSIONS : width / height / depth (In.)</i>	45 / 76 / 60 17,71 / 29,92 / 23,62
<i>POIDS / WEIGHT (kg / lb)</i>	76 / 168,7
<i>CAPACITES: Chaudière vapeur-café / coffee-steam boiler (litre / liter)</i> <i>CAPACITIES: Bac à marc / grout box</i>	6,5 100 cafés / coffees
<i>TASSES / heure - CUPS / hour</i>	+ 200
<i>CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRIC RATING</i>	230 / 400V 5,6KW 24,5 A / 8,2A
<i>PUISSANCE DE CHAUFFE / HEATING POWER</i>	4700W



01/06

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES  
TECHNICAL CHARACTERISTICS

**UNOC**

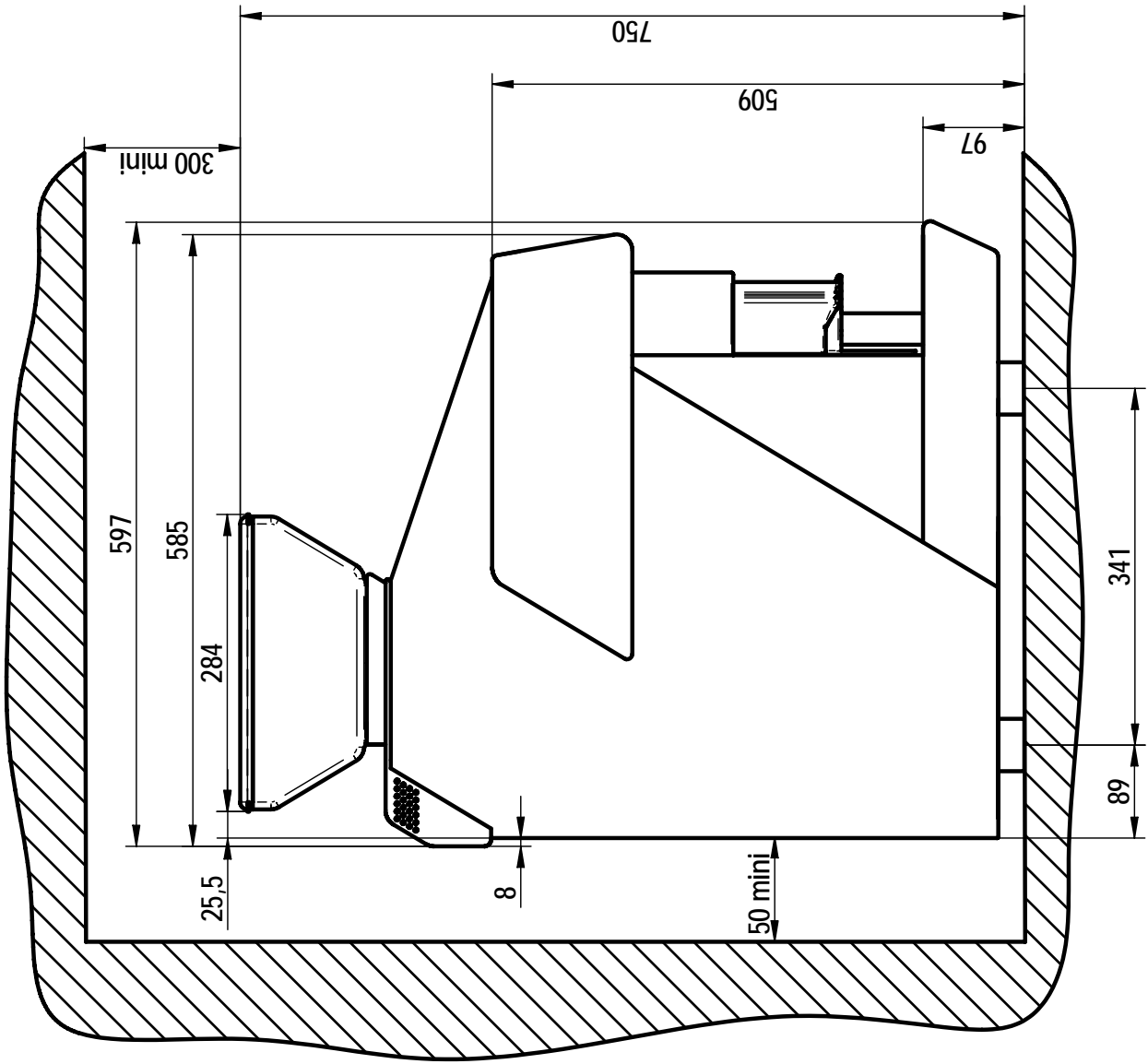
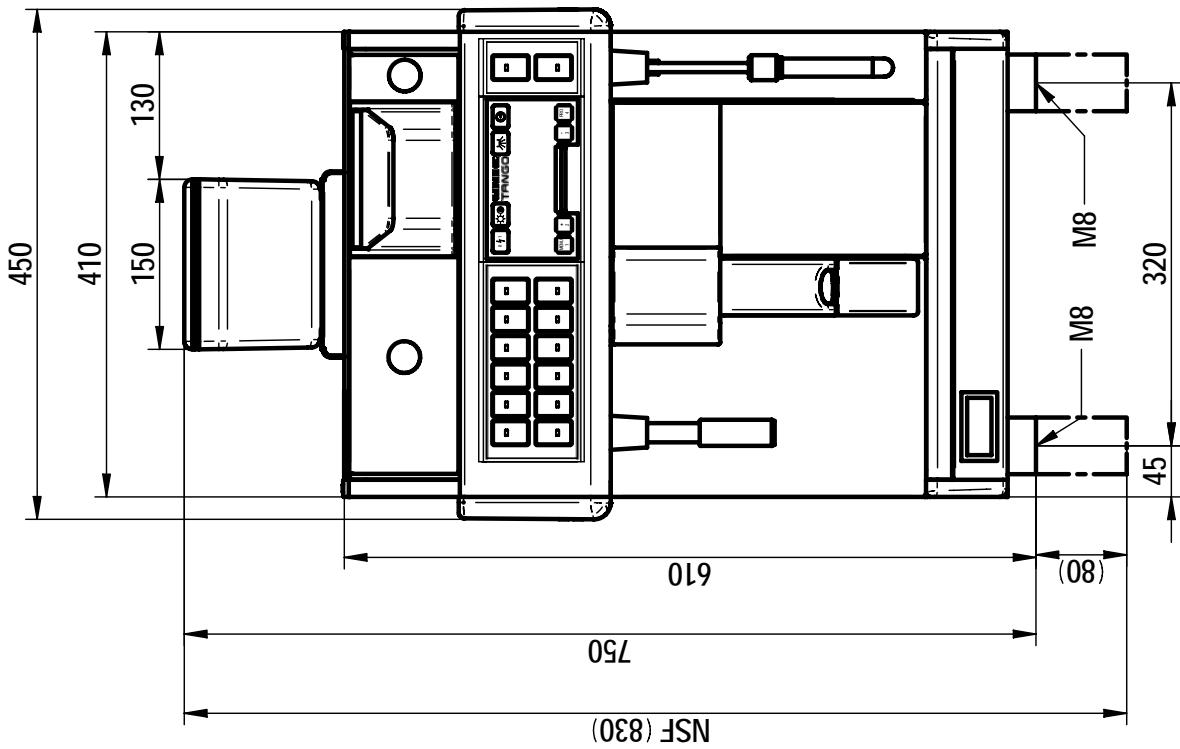


14/03/06

**PUISSANCE ELECTRIQUE TANGO 1 GROUPE  
1 UNIT TANGO ELECTRICAL RATING**

**STANDARD**

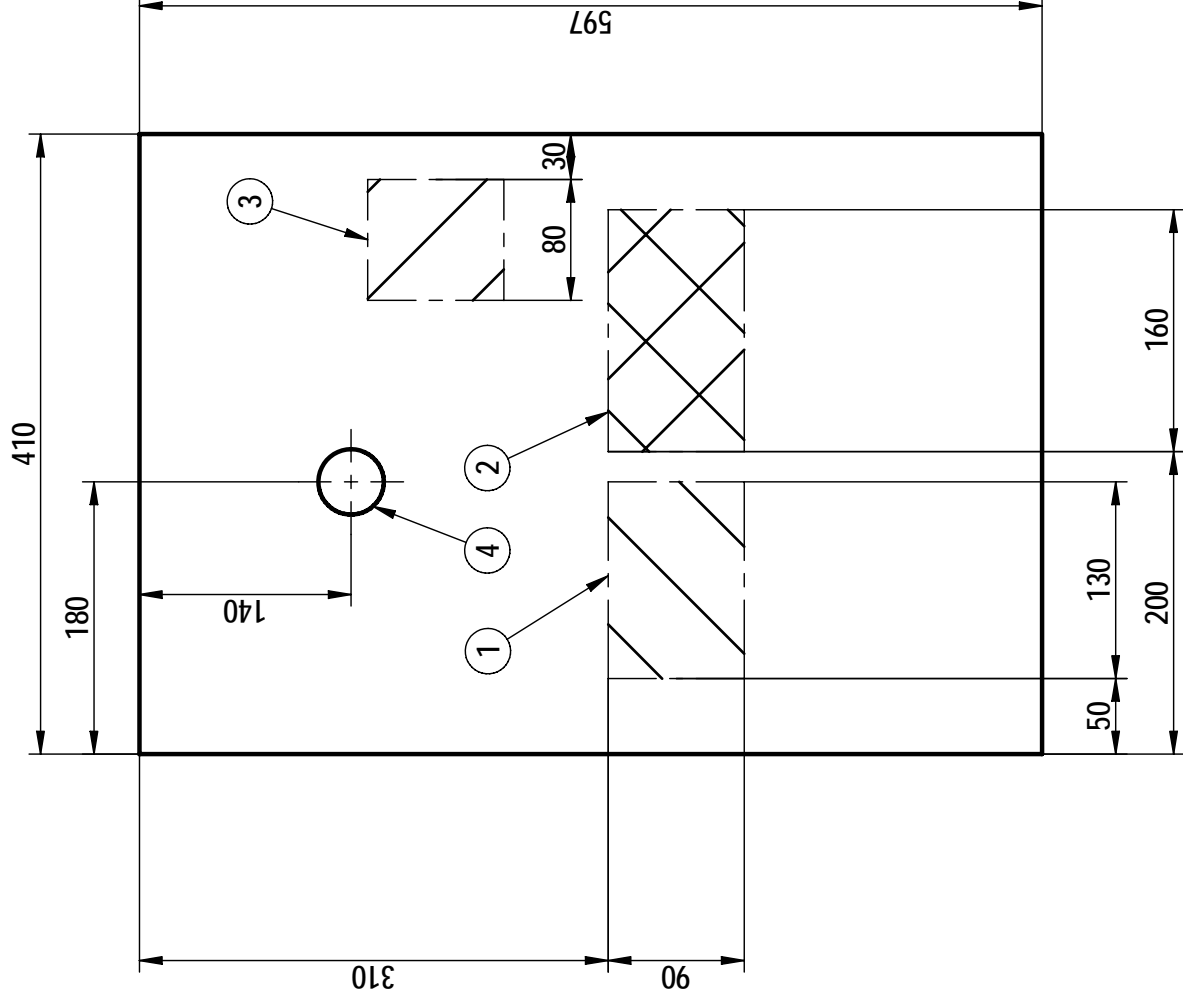
<b>STANDARD</b>				<b>PUISSANCE POWER</b>	
<b>PAYS COUNTRY</b>	<b>REP</b>	<b>TENSION VOLTAGE</b>	<b>COURANT CURRENT</b>	<b>TOTAL</b>	<b>CHAUDIERE BOILER</b>
PHILIPPINES	(0)	415V Tri + N 60Hz	8,5 A	6120 W	4900 W
EUROPE	(1)	400V Tri + N 50Hz	8,2 A	5630 W	4500 W
EUROPE	(2)	230V Mono 50Hz	24,5 A	5630 W	4500 W
UK	(3)	415V Tri + N 50Hz	8,5 A	6120 W	4900 W
UK	(4)	240V Mono 50Hz	25,5 A	6120 W	4900 W
JAPON	(5)	200V Tri 50Hz	12,3 A	4260 W	3400 W
JAPON	(6)	200V Mono 50Hz	21,3 A	4260 W	3400 W
EUROPE	(7)	230V Tri 50Hz	14,2 A	5630 W	4500 W
USA	(8)	240V Mono 60Hz 208V Mono 60Hz	25,5 A 22,1 A	6120 W 4600 W	4900 W 3680 W
USA	(9)	240V Tri 60Hz 208V Tri 60Hz	14,7 A 12,8 A	6120 W 4600 W	4900 W 3680 W



04/07

**TANGO solo**  
ENCOMBEMENT





1 - Zone de passage tube de vidange (raccordement avec un tube 12-14mm avec un raccord 3/4F) + possibilité de passage câble alimentation .

2 -Zone de passage éventuel pour une évacuation du marc vers une poubelle.

3 - Zone de passage tube arrivée d'eau (raccordement avec un tube Ø 8-10mm avec un raccord 3/8F coudé).

4 - Passage possible câble d'alimentation.

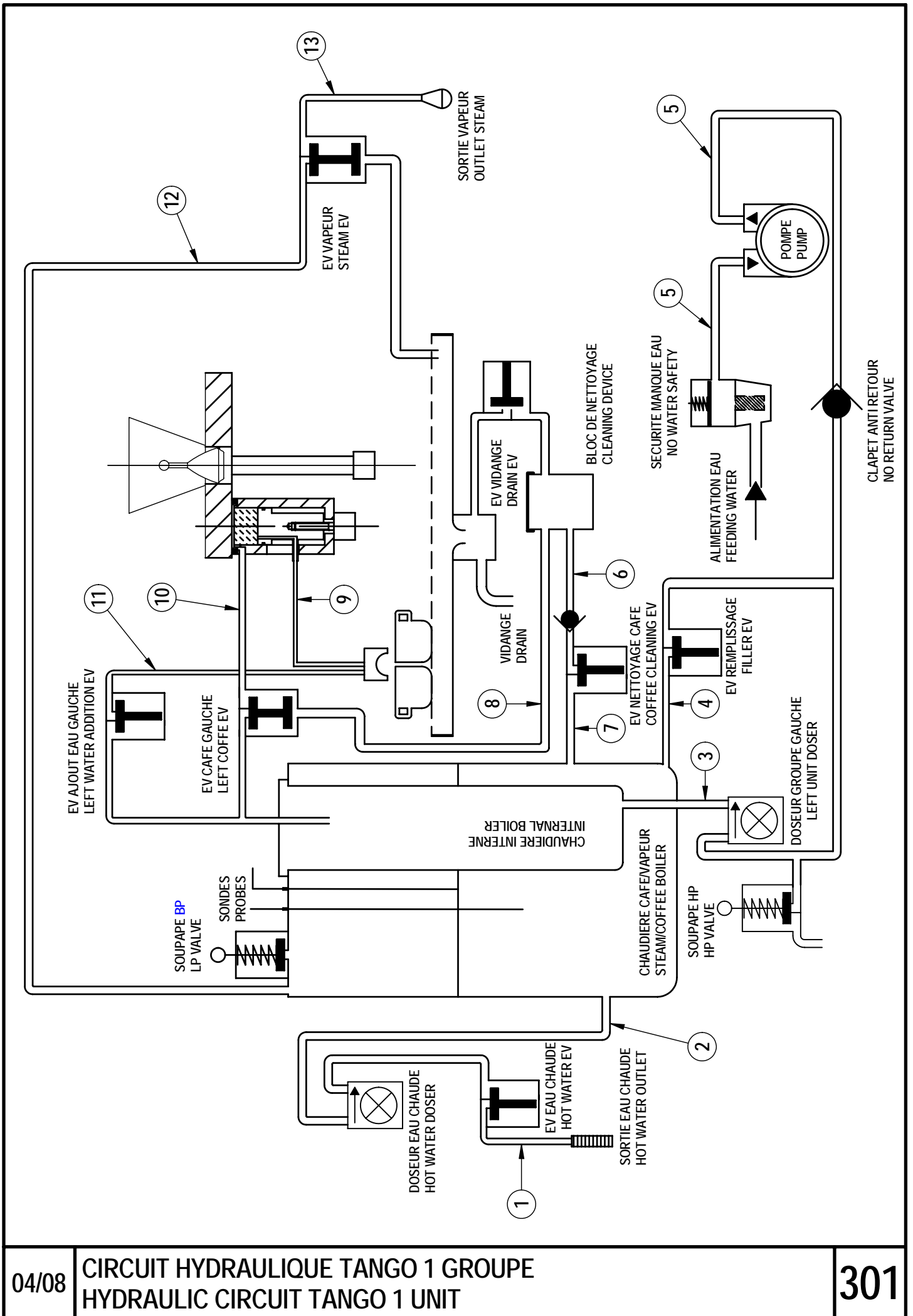
1 Passing zone of the draining tube (connection with a tube 12-14mm with a 3/4F fitting) + a possibility to pass a feeding wire

2 Passing zone which can be used for the evacuation of the used coffee grounds towards a dustbin

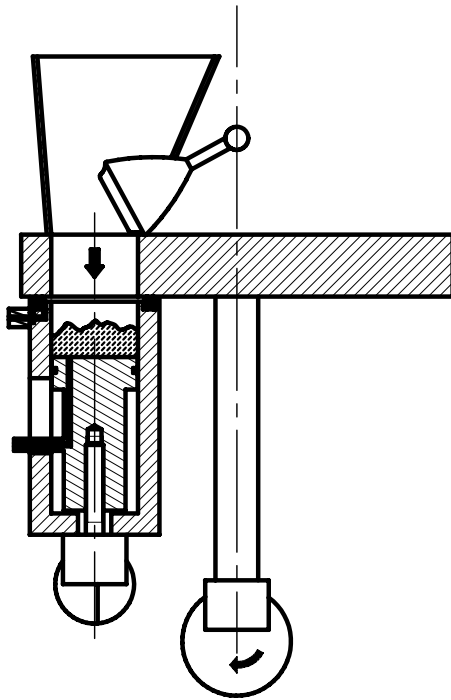
3 Passing zone of the water inlet tube (connection with a Ø 8-10mm tube with a elbowed 3/8F fitting)

4 Possibility of passing a feeding wire

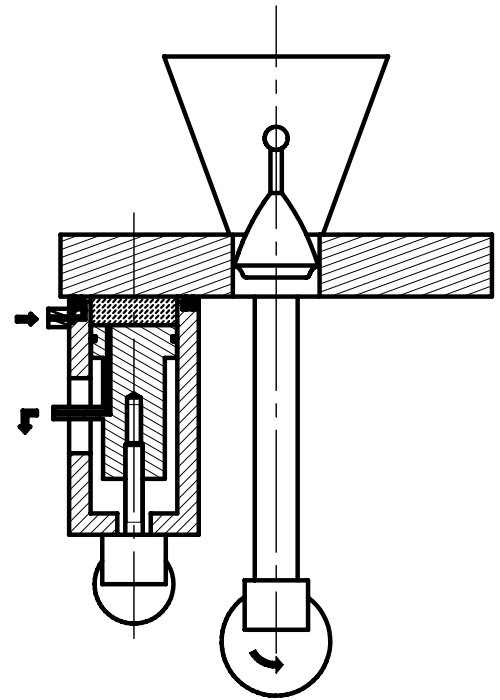
**SCHEMA HYDRAULIQUE /  
HYDRAULIC SKELETON  
-  
CYCLES**



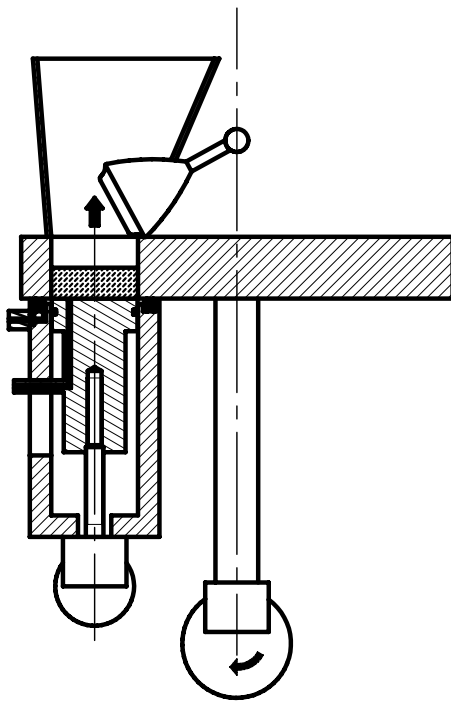
# CYCLE CAFE 1 GROUPE / COFFEE CYCLE 1 UNIT



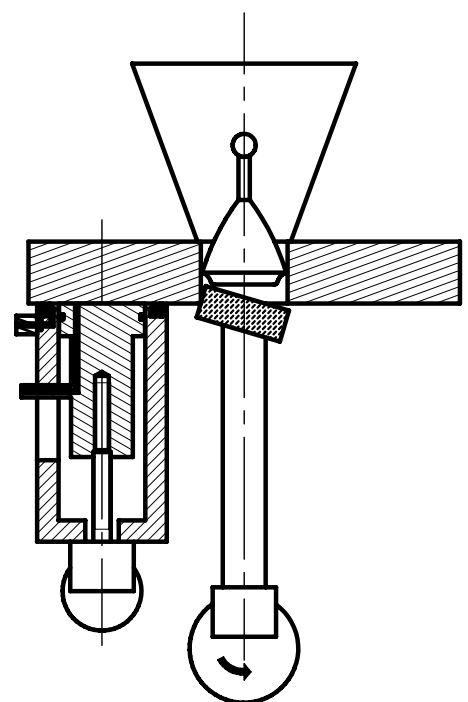
CHARGEMENT CAFE  
COFFEE FEEDING



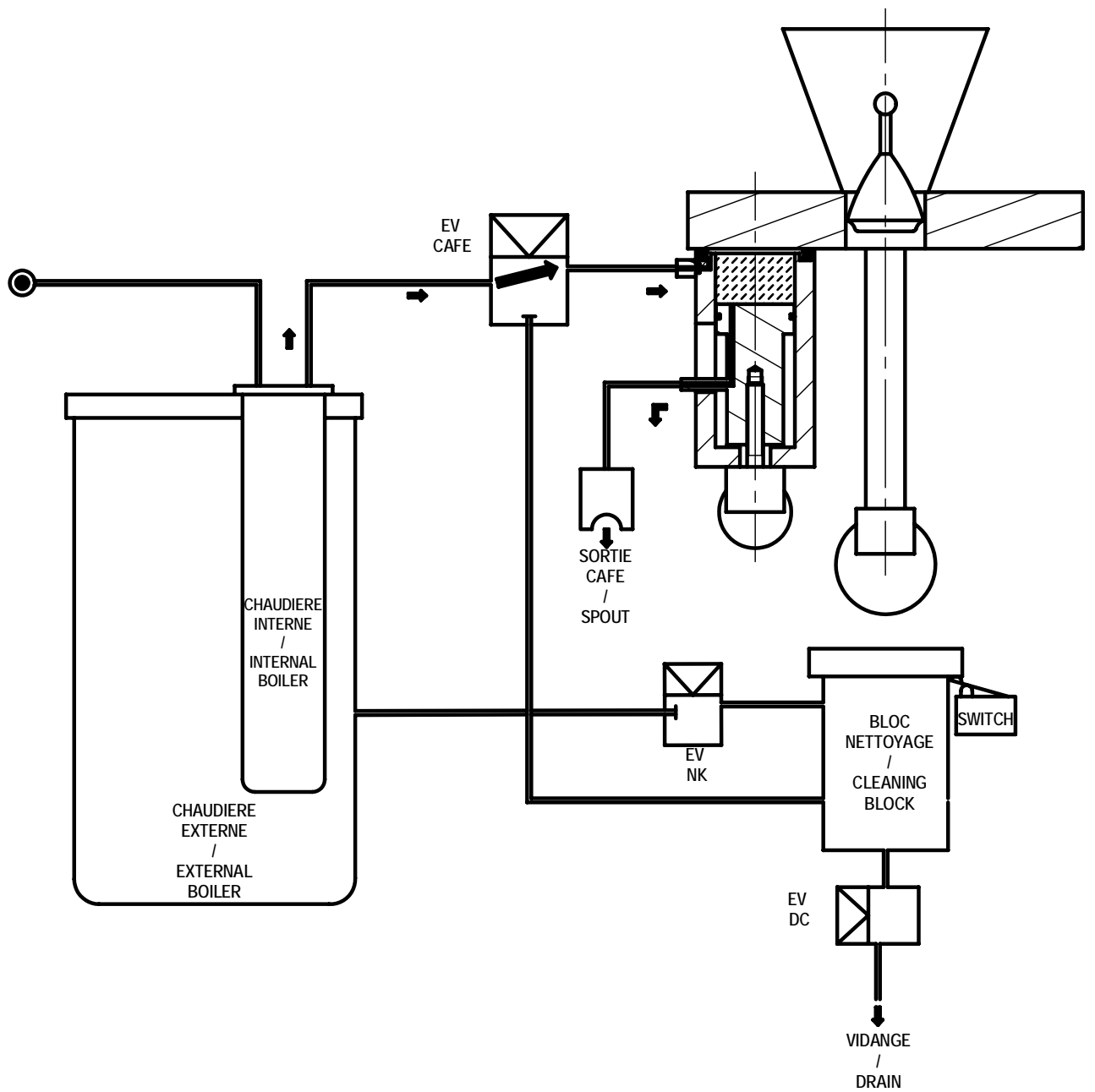
INFUSION  
INFUSION

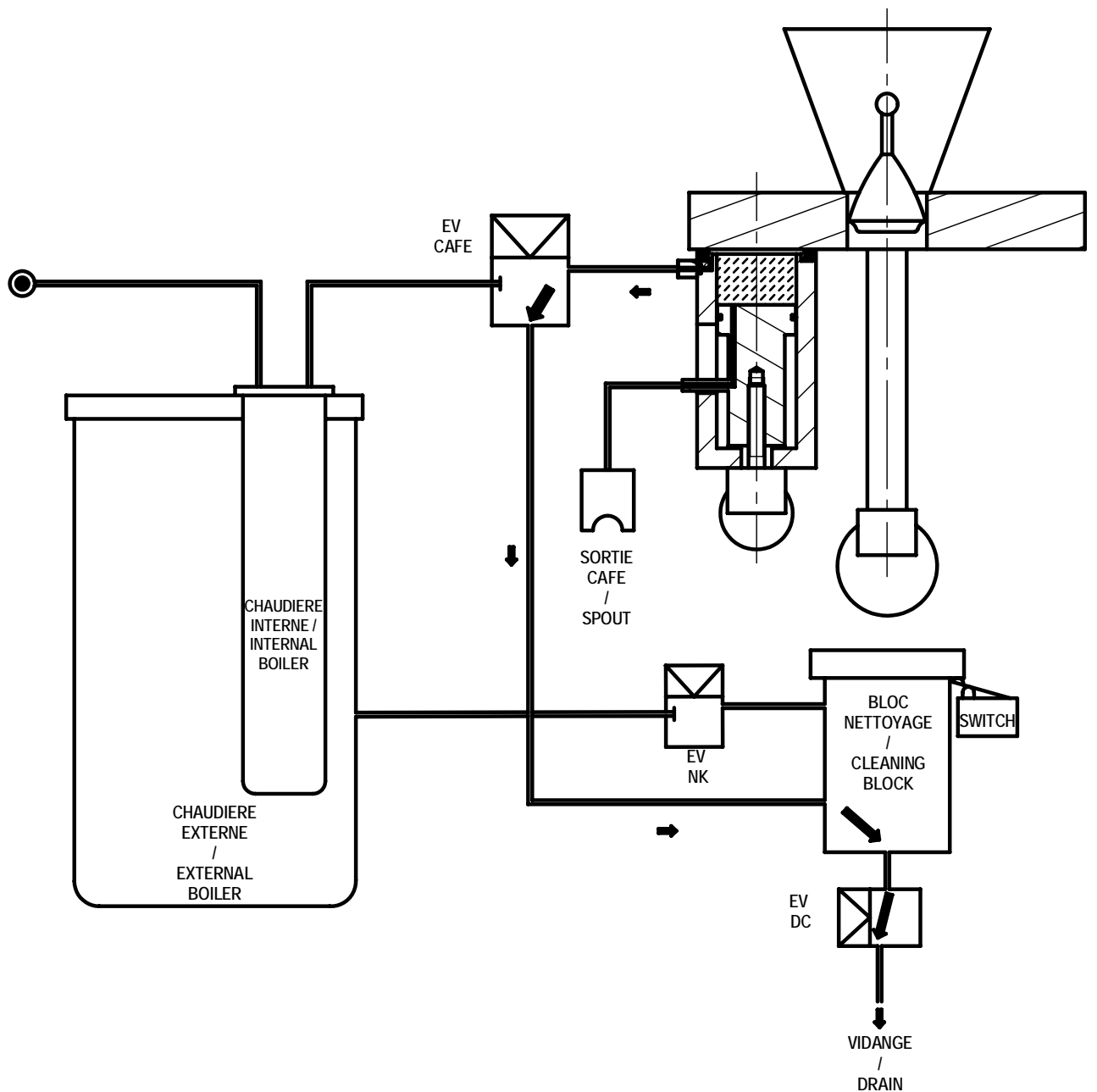


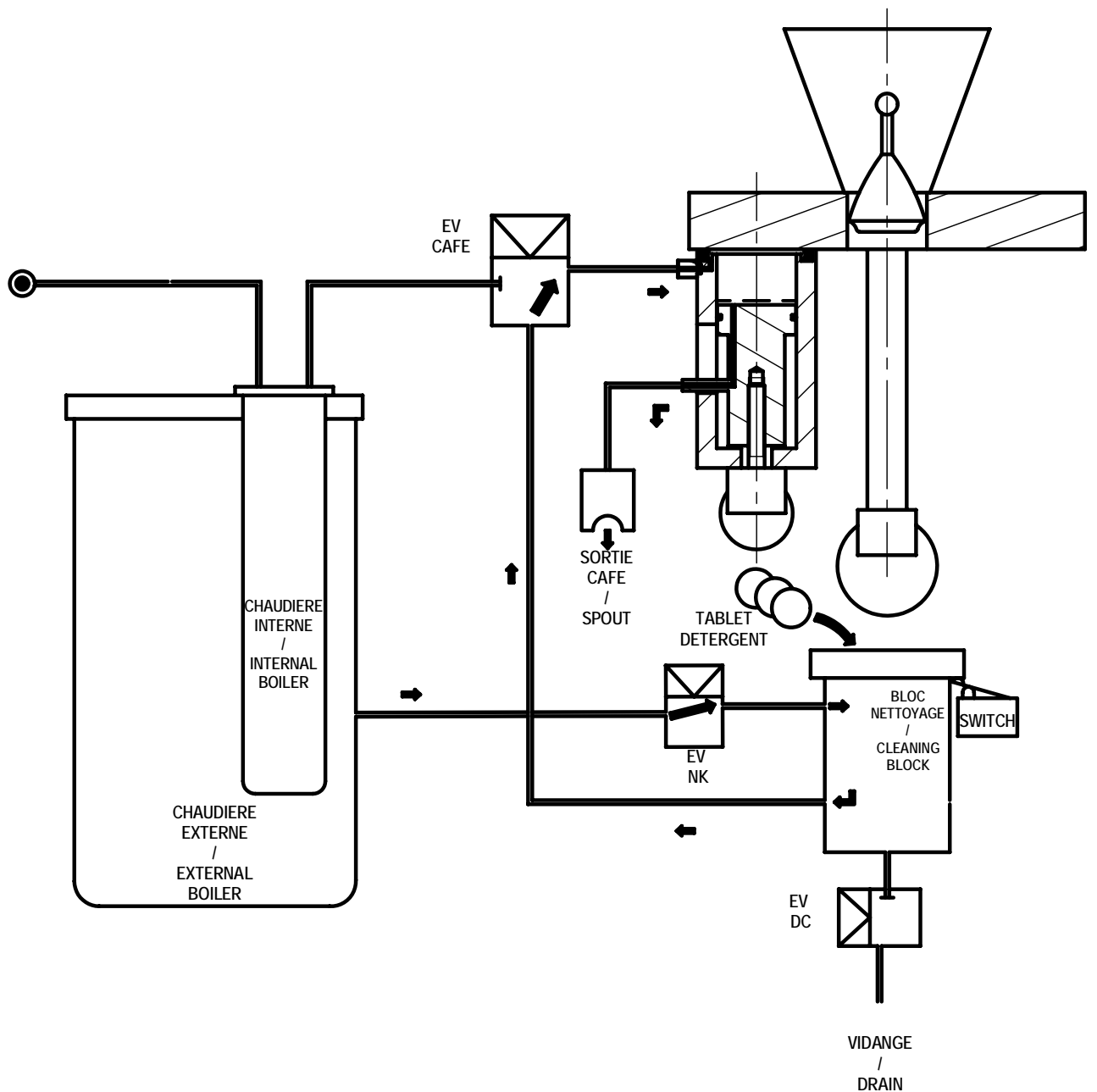
EJECTION DU MARC  
EJECTION OF GROUT

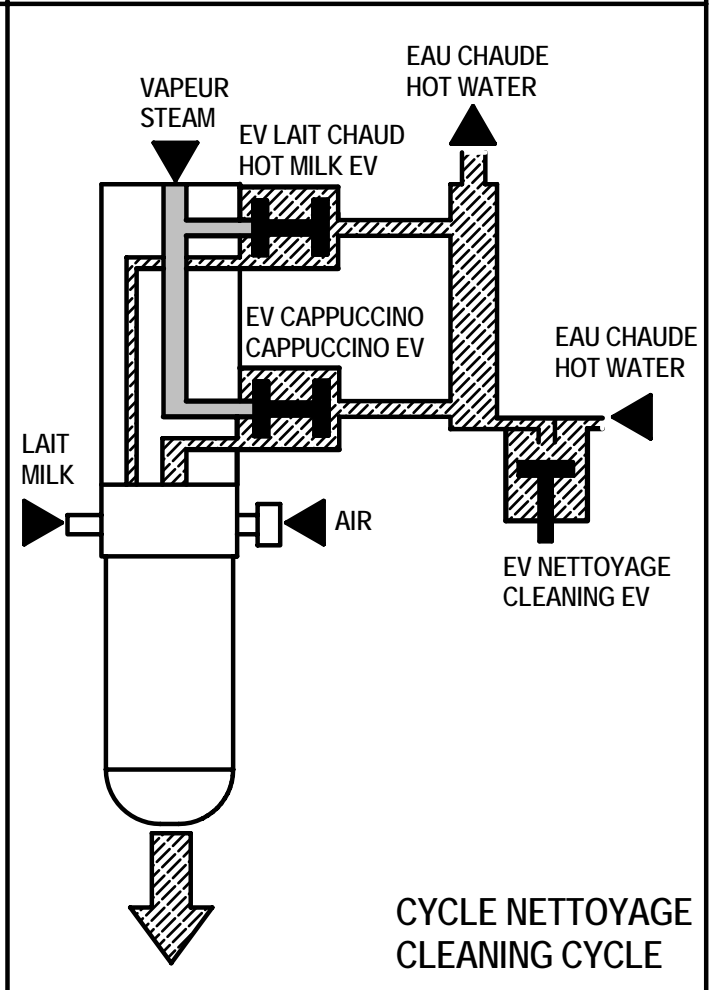
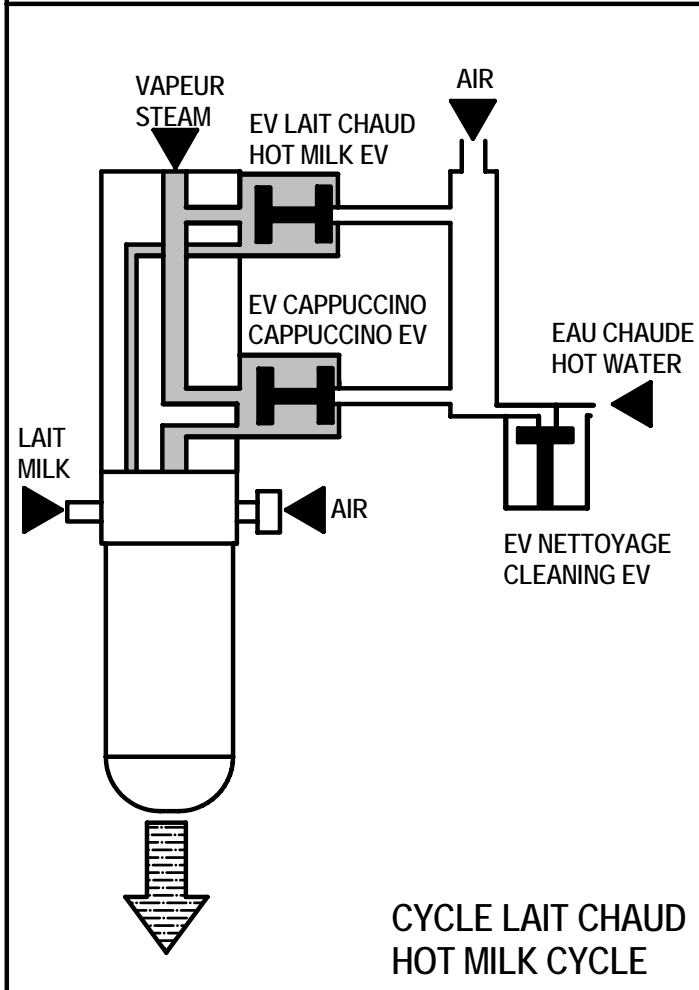
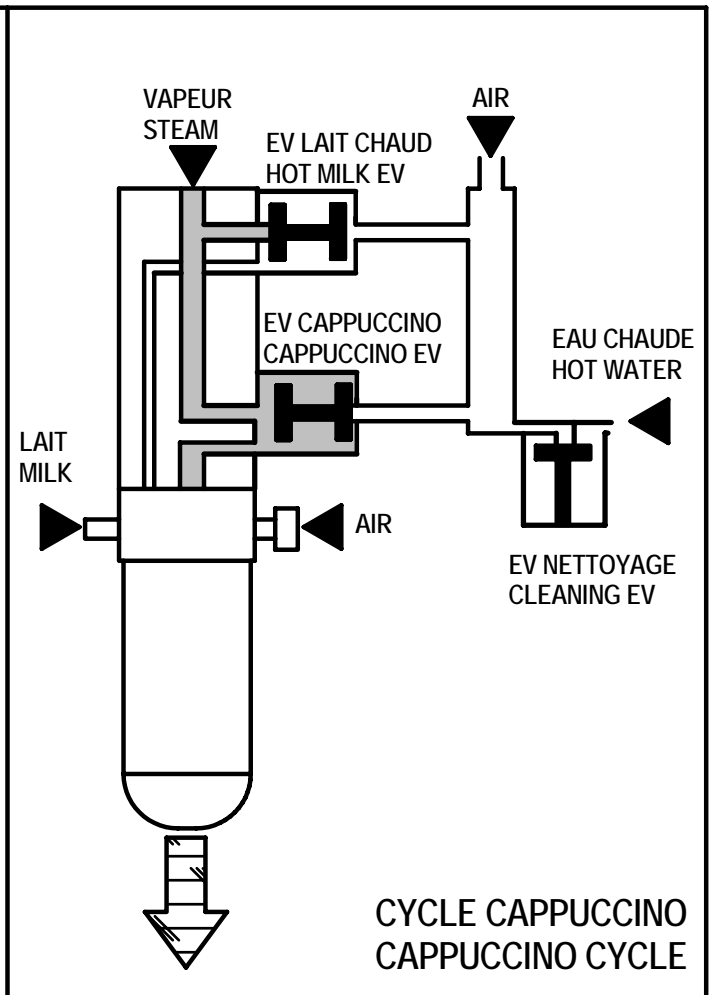
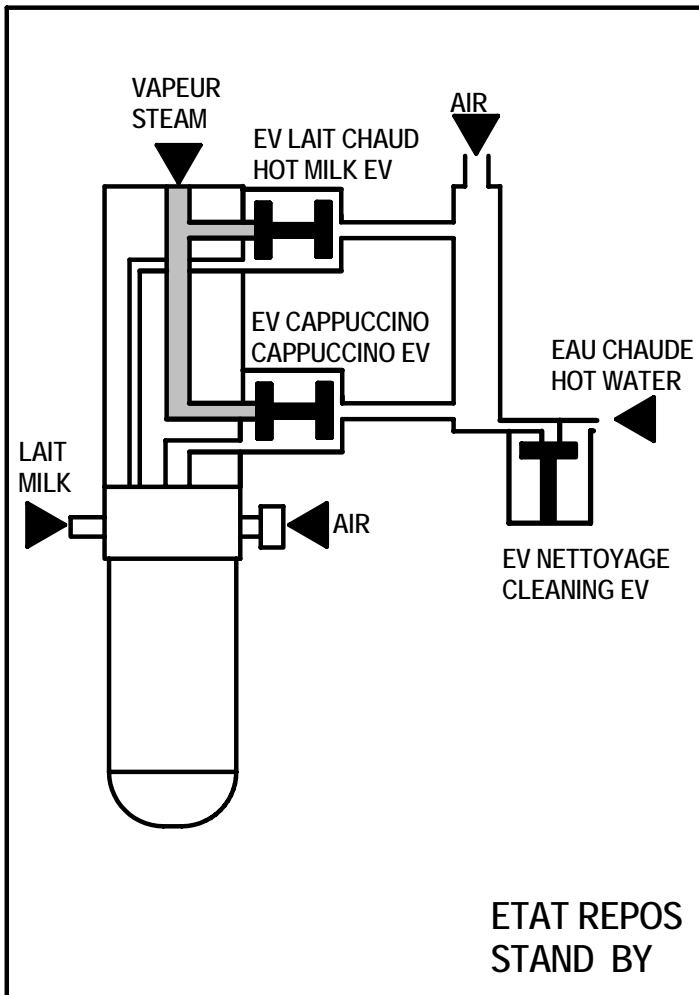


ETAT REPOS  
STAND BY









**PIECES DETACHEES /  
SPARE PARTS**

**Liste des pièces spécifiques aux machines NSF**  
**List of specific parts for NSF machines**  
**(USA -CANADA)**

N° PLANCHE	REF	REF NSF	DESIGNATION
200	FR4000	FR4000NI	CORPS DE GROUPE
	23762	23762NI	CORPS DE BANJO 1/4
	23772	23772NI	CORPS DE BANJO 1/4
	FR6510	FR6510NI	TUBE SORTIE CAFE L 245 mm
210 / 225	FR4000	FR4000NI	CORPS DE GROUPE
	FR6510	FR6510NI	TUBE SORTIE CAFE L 245 mm
230	R-100	R-100NI	RACCORD LAITON
	35010	35025	EV 3 VOIES 24V D1.2
	23762	23762NI	CORPS DE BANJO 1/4
	23772	23772NI	CORPS DE BANJO 1/4
	23773	23773NI	SUPPORT GICLEUR
250	FR4024	FR4024NI	RONDELLE SORTIE CAFE
	FR6510	FR6510NI	TUBE SORTIE CAFE L 245 mm
280	21420	21420NI	BAGUE ETANCHEITE D4.5
	21421	21421NI	INSERT D2.6
	FR6510	FR6510NI	TUBE SORTIE CAFE L 245 mm
301	FR6511	FR6511NI	TUBE SORTIE EAU CHAUDE L375 mm
	FR6513	FR6513NI	TUBE SORTIE EAU CHAUDE L145 mm
	FR6050	FR6050NI	TUBE REMPLISSAGE CHAUDIERE
	FR6051	FR6051NI	TUBE DOSEUR CHAUDIERE
	FR6052	FR6052NI	TUBE GROUPE CAFE
	FR6053	FR6053NI	TUBE EV EAU CHAUDE
	FR6063	FR6063NI	TUBE EV EAU CHAUDE
	FR6054	FR6054NI	TUBE ALIM EV NETTOYAGE
	FR6058	FR6058NI	TUBE NETTOYAGE GROUPE CAFE
	FR6059	FR6059NI	TUBE EV VAPEUR
	FR6510	FR6510NI	TUBE SORTIE CAFE L 245 mm
FR6513	FR6513NI	TUBE SORTIE EAU CHAUDE L145 mm	
325	20954	20954NI	RACCORD 3/8F 3/8M
	20964	20964NI	RACCORD 3/8M 1/2F
	21100	21100NI	BOUCHON 1/8
	23752	23752NI	CORPS DE BANJO GROUPE
	23763	23763NI	AXE DE BANJO
	23766	23766NI	AXE DE BANJO 1/4 AVEC 1/8M 1/8F
	26522	26522NI	SONDE DE NIVEAU
	26526	26526NI	SONDE DE NIVEAU HAUT
	27200	27220	SOUPAPE BP 1/8
	29055	29055NI	CHAUDIERE
	29060	29060NI	CHAUDIERE
	29070	29070NI	CHAUDIERE INTERNE
	29601	29601NI	BRIDE DE CHAUDIERE
	29611	29611NI	BRIDE DE CHAUDIERE
	29855	29855NI	ELEMENT CHAUFFANT 230V 4500W
	35500	35505	ELECTROVANNE 2 VOIES
	FR4049	FR4049NI	RACCORD 1/8 M8X100
	FR4069	FR4069NI	RACCORD 1/8 M8X100
	FR6004	FR6004NI	TUBE GROUPE CAFE DROIT
	FR6055	FR6055NI	TUBE EV CAPPUCCHINO
341	29055	29055NI	CHAUDIERE
	29060	29060NI	CHAUDIERE
	29070	29070NI	CHAUDIERE INTERNE
	29601	29601NI	BRIDE DE CHAUDIERE
	29611	29611NI	BRIDE DE CHAUDIERE
	29855	29855NI	ELEMENT CHAUFFANT 230V 4500W
	20954	20954NI	RACCORD 3/8F 3/8M
	20964	20964NI	RACCORD 3/8M 1/2F
350	21100	21100NI	BOUCHON 1/8
	23752	23752NI	CORPS DE BANJO GROUPE
	23763	23763NI	AXE DE BANJO
	29070	29070NI	CHAUDIERE INTERNE
	29601	29601NI	BRIDE DE CHAUDIERE
	29611	29611NI	BRIDE DE CHAUDIERE
	35500	35505	ELECTROVANNE 2 VOIES
	FR4049	FR4049NI	RACCORD 1/8 M8X100
	FR4069	FR4069NI	RACCORD 1/8 M8X100
	FR6002	FR6002NI	TUBE DOSEUR DROIT
	FR6003	FR6003NI	TUBE DOSEUR GAUCHE
	FR6004	FR6004NI	TUBE GROUPE CAFE DROIT
	FR6005	FR6005NI	TUBE GROUPE CAFE GAUCHE
	FR6042	FR6042NI	TUBE DOSEUR DROIT
	FR6043	FR6043NI	TUBE DOSEUR GAUCHE
	FR6051	FR6051NI	TUBE DOSEUR
	FR6052	FR6052NI	TUBE GROUPE CAFE
	FR6061	FR6061NI	TUBE DOSEUR

N° PLANCHE	REF	REF NSF	DESIGNATION	
361	23790	23790NI	PORTE SONDE EN LAITON	PROBE HOLDER CONNECTION
	26522	26522NI	SONDE DE NIVEAU	WHOLE LEVEL PROBE
	26526	26526NI	SONDE DE NIVEAU HAUT	WHOLE HIGH LEVEL PROBE
	NA-69A	NA-69ANI	PORTE SONDE EN LAITON	PROBE HOLDER CONNECTION
381	20403	20403NI	RACCORD NOURRICE 3/8M 1/4M	FITTING 3/8M 1/4M
	CN-347A	CN-347A NI	RACCORD D'ALIM 3/8 3/8	FITTING 3/8 3/8
	CN-631R	35515	EV 2 VOIES 24V 50-60HZ	EV 2 WAYS 24V 50-60HZ
	CN-663	26305	CLAPET ANTI RETOUR	VALVE NON RETURN
	DV6014	DV6014NI	TUBE MANOMETRE HP	PIPE HP MANOMETER
	DO-191	DO-191NI	SOUPAPE HAUTE PRESSION	COMPLETE HP VALVE
	FR1620	FR1620 NI	BLOC DOSEUR TANGO 1GR	1 UNIT TANGO DOSER
	R-100	R-100NI	RACCORD LAITON	CONNECTION
410	DO-191	DO-191NI	SOUPAPE HAUTE PRESSION	COMPLETE HP VALVE
	DO-187	DO-187NI	CORPS DE SOUPAPE	VALVE BODY
	DO-188	DO-188NI	TIGE DE SOUPAPE	PISTON VALVE
	DO-189	DO-189NI	ECROU DE SOUPAPE	VALVE NUT
	MI-36	MI-36NI	RACCORD 1/8	CONNECTION 1/8
430	21100	21100 NI	BOUCHON 1/8	PLUG 1/8
	FR4035	FR4035 NI	COLLECTEUR DECOMPRESSION	DISCHARGE COLLECTOR
	MI-36	MI-36NI	RACCORD 1/8	CONNECTION 1/8
440	FR4035	FR4035 NI	COLLECTEUR DECOMPRESSION	DISCHARGE COLLECTOR
451	26300	26310	CLAPET ANTI RETOUR 1/8	NON RETURN VALVE 1/8
	23761	23761NI	CORPS DE BANJO 1/4	BANJO BODY 1/4
	23763	23763NI	AXE BANJO 1/4M 1/8F	BANJO SCREW 1/4M 1/8F
	CN-245R	35510	EV 2 VOIES 24V	ELECTROVALVE 2 WAYS 24V
	CN-631R	35515	EV 2 VOIES 24V 50-60HZ	EV 2 WAYS 24V 50-60HZ
	FR1625	FR1625 NI	EV NETTOYAGES CAFE ET CAPPUCCINO	CAPPUCCINO & COFFEE CLEANING EV
	FR4084	FR4084NI	RACCORD 1/8M SORTIE EV	CONNECTION 1/8M OUTPUT EV
	MI-18	MI-18NI	RACCORD 1/8 1/4	FITTING 1/8 1/4
	MI-36	MI-36NI	RACCORD 1/8	CONNECTION 1/8
460	CN-441A	CN-441A NI	RACCORD 1/4 3/8	FITTING 1/4 3/8
	FR4037	FR4037NI	BLOC FILTRE SECURITE EAU	WATER SAFETY BODY
	FR4095	FR4095NI	CUVE FILTRE LAITON	WATER SAFETY DISK
	PA-60	PA-60A	MEMBRANE D30	MEMBRANE D30
470	20950	20950NI	ECROU 1/8 POUR GICLEUR	FITTING 1/8 M FOR GICLUER
	23130	23130NI	GICLEUR Ø1	JET Ø1
	23760	23760NI	AXE BANJO 1/4	BANJO SCREW 1/4
	23761	23761NI	CORPS DE BANJO 1/4	BANJO BODY 1/4
	35021	35026	ELECTROVANNE 3 VOIES	3 WAYS ELECTROVALVE
	FR4082	FR4082NI	SUPPORT EV CAPPUCCINO	EV HOLDER
	FR4083	FR4083NI	NOURRICE NETTOYAGE	CLEANING FITTING
	FR4084	FR4084NI	RACCORD 1/8M SORTIE EV	CONNECTION 1/8M OUTPUT EV
	FR6016	FR6016NI	TUBE REGULATION CAPPUCCINO DROIT	RIGHT CAPPUCCINO REGULATION PIPE
	FR6017	FR6017NI	TUBE REGULATION 2 CAPPUCCINO	DOUBLE CAPPUCCINO REGULATION PIPE
	FR6018	FR6018NI	TUBE REGULATION CAPPUCCINO GAUCHE	LEFT CAPPUCCINO REGULATION PIPE
	FR6019	FR6019NI	TUBE NETTOYAGE CAPPUCCINO GAUCHE	LEFT CAPPUCCINO CLEANING PIPE
	FR6020	FR6020NI	TUBE ALIMENTATION CAPPUCCINO DROIT	RIGHT CAPPUCCINO FEEDING PIPE
	FR6021	FR6021NI	TUBE ALIMENTATION CAPPUCCINO GAUCHE	LEFT CAPPUCCINO FEEDING PIPE
	FR6023	FR6023NI	TUBE NETTOYAGE CAPPUCCINO DROIT	RIGHT CAPPUCCINO CLEANING PIPE
	FR6024	FR6024NI	TUBE NETTOYAGE 2 CAPPUCCINO	DOUBLE CAPPUCCINO CLEANING PIPE
	FR6025	FR6025NI	TUBE NETTOYAGE 2 CAPPUCCINO	DOUBLE CAPPUCCINO CLEANING PIPE
	FR6029	FR6029NI	TUBE ALIMENTATION CAPPUCCINO GAUCHE	LEFT CAPPUCCINO FEEDING PIPE
	FR6033	FR6033NI	TUBE NETTOYAGE CAPPUCCINO DROIT	RIGHT CAPPUCCINO CLEANING PIPE
	FR6034	FR6034NI	TUBE NETTOYAGE CAPPUCCINO GAUCHE	LEFT CAPPUCCINO CLEANING PIPE
FR6055	FR6055NI	TUBE EV CAPPUCCINO	EV CAPPUCCINO PIPE	
FR6056	FR6056NI	TUBE NETTOYAGE CAPPUCCINO	CAPPUCCINO CLEANING PIPE	
490	35021	35026	ELECTROVANNE 3 VOIES	3 WAYS ELECTROVALVE
511	23763	23763NI	AXE BANJO 1/4M 1/8F	BANJO SCREW 1/4M 1/8F
	23785	23785NI	CORPS DE VALVE 1/8	VALVE BODY 1/8
	35040	35045	ELECTROVANNE 3 VOIES 24V	ELECTROVALVE 3 WAYS 24V
	DV-171	DV-171NI	RACCORD 3/8 1/4	FITTING 3/8 1/4
	FR6059	FR6059NI	TUBE EV VAPEUR	EV STEAM PIPE
	RR-67	RR-67NI	EMBOUT LAITON	BRASS END
515	RO-73	RO-73NI	RACCORD SORTIE VAPEUR	FITTING STEAM OUTLET
	23763	23763NI	AXE BANJO 1/4M 1/8F	BANJO SCREW 1/4M 1/8F
	35040	35045	ELECTROVANNE 3 VOIES 24V	ELECTROVALVE 3 WAYS 24V
	DV-171	DV-171NI	RACCORD 3/8 1/4	FITTING 3/8 1/4
520	RR-67	RR-67NI	EMBOUT LAITON	BRASS END
	RO-57	RO-57NI	MELANGEUR	MIXER
530	23760	23760NI	AXE BANJO 1/4	BANJO SCREW 1/4
	23761	23761NI	CORPS DE BANJO 1/4	BANJO BODY 1/4
	CN-245R	35510	EV 2 VOIES 24V	ELECTROVALVE 2 WAYS 24V
	DV-171	DV-171NI	RACCORD 3/8 1/4	FITTING 3/8 1/4
	FR4091	FR4091NI	RACCORD ENTRETOISE	FITTING 3/8
	FR6006	FR6006NI	TUBE EV EAU CHAUDE	EV HOT WATER PIPE
	FR6031	FR6031NI	TUBE EV EAU CHAUDE COURT	EV HOT WATER SHORT PIPE
FR6053	FR6053NI	TUBE EV EAU CHAUDE	EV HOT WATER PIPE	
FR6063	FR6063NI	TUBE EV EAU CHAUDE	EV HOT WATER PIPE	
601	CN-347A	CN-347A NI	RACCORD ALIM 3/8 3/8	FITTING 3/8 3/8
	37223	37271	POMPE 100 L	PUMP 100 L

# TANGO SOLO

## LISTE DES PIECES DETACHEES LIST OF SPARE PARTS

### PLANCHES / PLATES

011	TANGO SOLO	TANGO SOLO
021	TANGO SOLO ARRIERE	TANGO SOLO BACK
025	PIEDS NSF	NSF FEET
031	ENSEMBLE TREMIE 100	HOPPER 100 UNIT
032	ENSEMBLE TREMIE 150	HOPPER 150 UNIT
033	TRAPPE FERMETURE TREMIE 100	CLOSING HATCH FOR HOPPER 100
034	TRAPPE FERMETURE TREMIE 150	CLOSING HATCH FOR HOPPER 150
101	ENSEMBLE DEVANT DROIT ET GAUCHE	LEFT AND RIGHT FRONT CASING
105	GOULOTTE EVACUATION	DRAIN CHUTE.
110	BEC CAFE	COFFEE SPOUT
151	ENSEMBLE CHAUFFE TASSES TANGO 1GR	1 UNIT TANGO CUP WARMER ASSEMBLED
160	PORTILLONS	DOORS
171	ENSEMBLE DESSUS 1 tremie tango 1GR	1 UNIT TANGO 1 HOPPER ASSEMBLED
172	ENSEMBLE DESSUS 2 tremies tango 1GR	1 UNIT TANGO 2 HOPPER ASSEMBLED
180	COTES	SIDES
200	ENSEMBLE GROUPE	TANGO UNIT
210	GROUPE CAFE	COFFEE UNIT
225	GROUPE CAFE 1 PISTON ECLATE	EXPLODE 1 PISTON COFFEE UNIT
230	ELECTROVANNE CAFE	COFFEE ELECTROVALVE
236	MOTEUR PLATEAU + SECURITE TIROIR	TURNTABLE MOTOR + DRAWER SAFETY
250	PISTON	PISTON
260	ENTONNOIR	FUNNEL
270	ENSEMBLE NETTOYEUR	CLEANING DEVICE
280	TUBE PTFE SORTIE CAFE ET EAU CHAUDE	OUTLET COFFEE AND HOT WATER PIPE
290	BOITE A DK	DK BOX
301	CIRCUIT HYDRAULIQUE TANGO 1gr	HYDRAULIC CIRCUIT TANGO 1 UNIT
325	CHAUDIERE COMPLETE TANGO 1GR	TANGO 1 UNIT WHOLE BOILER
341	CHAUDIERE INTERNE TANGO 1GR	TANGO 1 UNIT INTERNAL BOILER
350	CHAUDIERE INTERNE ET EV AJOUT EAU	INTER. BOILER/ WATER ADDING EV
361	SONDES DE NIVEAUX tango 1GR	LEVEL PROBE 1 UNIT TANGO
381	BLOC DOSEUR TANGO 1 GROUPE	1 UNIT TANGO DOSER
410	SOUPAPE HP	HIGH PRESSURE VALVE
430	BLOC NETTOYAGE GROUPE ET VIDANGE	UNIT CLEANING AND DRAIN DEVICE
440	BLOC NETTOYAGE GROUPE	UNIT CLEANING DEVICE
451	ELECTROVANNES NETTOYAGE CAFE ET CAPI	COFFEE AND CAPPU. CLEANER ELECTROVALVE
460	SECURITE MANQUE D'EAU	WATER PRESENCE SAFETY
470	BLOC CAPPUCCINO	CAPPUCCINO DEVICE
480	ENSEMBLE MANOMETRE	MANOMETER ASSEMBLED
490	ELECTROVANNE VIDANGE ET CAPPUCCINO	DRAIN AND CAPPUCCINO ELECTROVALVE
511	SORTIE VAPEUR TANGO 1GR	1 UNIT TANGO STEAM SPOUT
515	EMULSION LAIT THERMOSTATEE TANGO	TANGO AUTOMATIC MILK FOAMING SYSTEME
520	SORTIE STEAMAIR TANGO	TANGO STEAMAIR OUTLET
530	SORTIE EAU CHAUDE	HOT WATER OUTLET
535	SORTIE EAU CHAUDE REGLABLE	ADJUSTABLE HOT WATER OUTLET
540	SORTIE IRISH	IRISH OUTLET
601	MOTEUR POMPE 100L TANGO 1GR	100L PUMP MOTOR 1 UNIT TANGO
630	MOULINS	GRINDERS
650	TRANSFORMATEUR	TRANSFORMER
691	TABEAU DE RACCORDEMENT ELECT.	ELECTRIC CONNECTION PANEL
700	CARTE ELECTRONIQUE TANGO	ELECTRONIC BOARD TANGO
741	CALANDRE	FRONT PANEL
744	CONFIGURATION CALANDRE	FRONT PANEL VERSION
770	TIROIR A MARC COMPLET	WHOLE WASTE DRAWER

**PLANCHE/PLATE : 011**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	53410	BOUCHON MOULIN DIA:25	PLUG GRINDER
2	FR3150	PAROIE LATERALE GAUCHE	LEFT SIDE CUP WARMER
3	FR7035	ENJOLIVEUR DESSUS	ORNAMENTAL TOP
4	FR3481	VERRIERE MONOBLOC	MONOBLOC CUP RACK
5	FR7045	ENJOLIVEUR JOUE GAUCHE	ORNAMENTAL LEFT SIDE
6		<b>COTE GAUCHE</b>	<b>LEFT SIDE</b>
6	FR3050	COTE GAUCHE INOX BRILLANT	LEFT SIDE BRIGHT STAINLESS STEEL
6	FR3052	COTE GAUCHE INOX BROSE	LEFT SIDE BRUSHED STAINLESS STEEL
6	FR3055	COTE GAUCHE GRIS	LEFT SIDE GREY
6	FR3056	COTE GAUCHE MANGUE	LEFT SIDE MANGO
7	FR3070	DEVANT GAUCHE	LEFT FRONT CASING
8	FR7040	ENJOLIVEUR BASSINE GAUCHE	ORNAMENTAL LEFT OVERFLOW TRAY
9	43211	DISJONCTEUR	CIRCUIT BREAKER COVER
10	FR3460	BASSINE	OVERFLOW TRAY
11	FR3119	TIROIR A MARC	WASTE DRAWER
12	46045	AUTOCOLLANT UNIC	STICKER UNIC
13	FR3470	GRILLE DE BASSINE	OVERFLOW TRAY GRID
14	FR7041	ENJOLIVEUR BASSINE DROIT	ORNAMENTAL RIGHT OVERFLOW TRAY
15	FR3440	DEVANT DROIT	RIGHT FRONT CASING
16	FR7025	PORTILLON	DOOR
17	FR7046	ENJOLIVEUR JOUE DROIT	ORNAMENTAL RIGHT SIDE
18	FR3430	CALANDRE	UPPER FRONT PANEL
19	45080	BOITIER CENTRAL COMPLET	ELECTRONIC BOX
20		<b>COTE DROIT</b>	<b>RIGHT SIDE</b>
20	FR3040	COTE DROIT INOX BRILLANT	RIGHT SIDE BRIGHT STAINLESS STEEL
20	FR3042	COTE DROIT INOX BROSE	RIGHT SIDE BRUSHED STAINLESS STEEL
20	FR3045	COTE DROIT GRIS	RIGHT SIDE GREY
20	FR3046	COTE DROIT MANGUE	RIGHT SIDE MANGO
21	FR3495	PAROIE LATERALE DROITE	RIGHT SIDE CUP WARMER
22	FR3475	DESSUS NOIR 2 MOULINS	GRINDER TOP PLATE
23	FR1600	ENSEMBLE TREMIE 100	HOPPER 100 FOR COFFEE GRINDER
24	FR1605	ENSEMBLE TREMIE 150	HOPPER 150 FOR COFFEE GRINDER



08/09/06

**TANGO SOLO**

**UNIC**

**011**

**PLANCHE/PLATE : 021**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR3475	DESSUS NOIR 2 MOULINS	GRINDER TOP PLATE
2		<b>CHEMISE</b>	<b>REAR CASING</b>
2	FR3450	CHEMISE INOX BRILLANT	REAR CASING BRIGHT STAINLESS STEEL
2	FR3452	CHEMISE INOX BROSSE	REAR CASING BRUSHED STAINLESS STEEL
2	FR3455	CHEMISE GRIS	REAR CASING GREY
2	FR3456	CHEMISE MANGUE	REAR CASING MANGO
3	45995	AUTOCOLLANT CENTRAL UNIC	STICKER UNIC
4	NM-002	PIED CAOUTCHOUC NOIR	FOOT
5	FR3070	DEVANT GAUCHE	LEFT FRONT CASING
6	FR7040	ENJOLIVEUR BASSINE GAUCHE	ORNAMENTAL LEFT OVERFLOW TRAY
7	FR3470	GRILLE DE BASSINE	OVERFLOW TRAY GRID
8	FR7045	ENJOLIVEUR JOUE GAUCHE	ORNAMENTAL LEFT SIDE
9		<b>COTE GAUCHE</b>	<b>LEFT SIDE</b>
9	FR3050	COTE GAUCHE INOX BRILLANT	LEFT SIDE BRIGHT STAINLESS STEEL
9	FR3052	COTE GAUCHE INOX BROSSE	LEFT SIDE BRUSHED STAINLESS STEEL
9	FR3055	COTE GAUCHE GRIS	LEFT SIDE GREY
9	FR3056	COTE GAUCHE MANGUE	LEFT SIDE MANGO
10	FR7035	ENJOLIVEUR DESSUS	ORNAMENTAL TOP
11	FR2115	BASE DOUBLE TREMIE	HOPPER DOUBLE SEAT
12	FR1605	ENSEMBLE TREMIE 150	HOPPER 150 FOR COFFEE GRINDER
12	FR1600	ENSEMBLE TREMIE 100	HOPPER 100 FOR COFFEE GRINDER



08/09/06

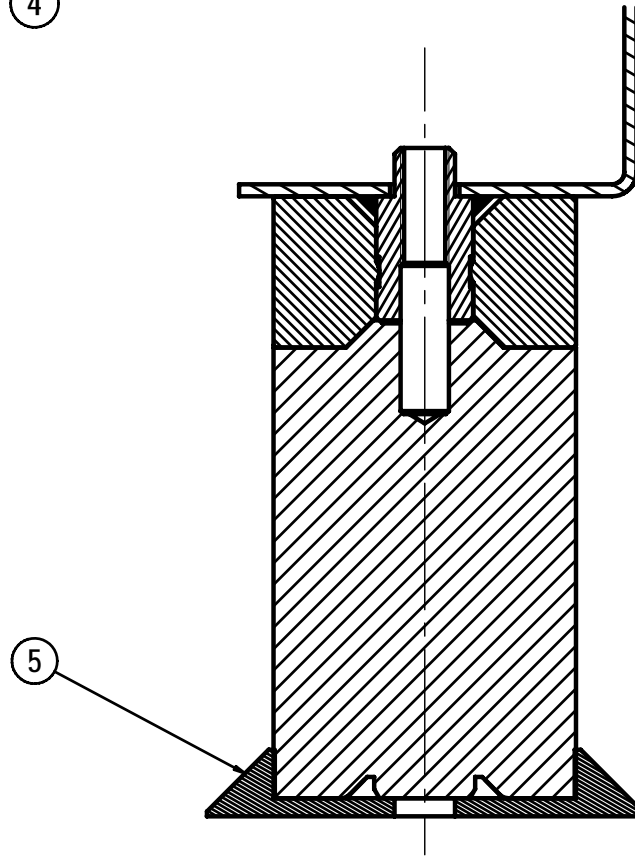
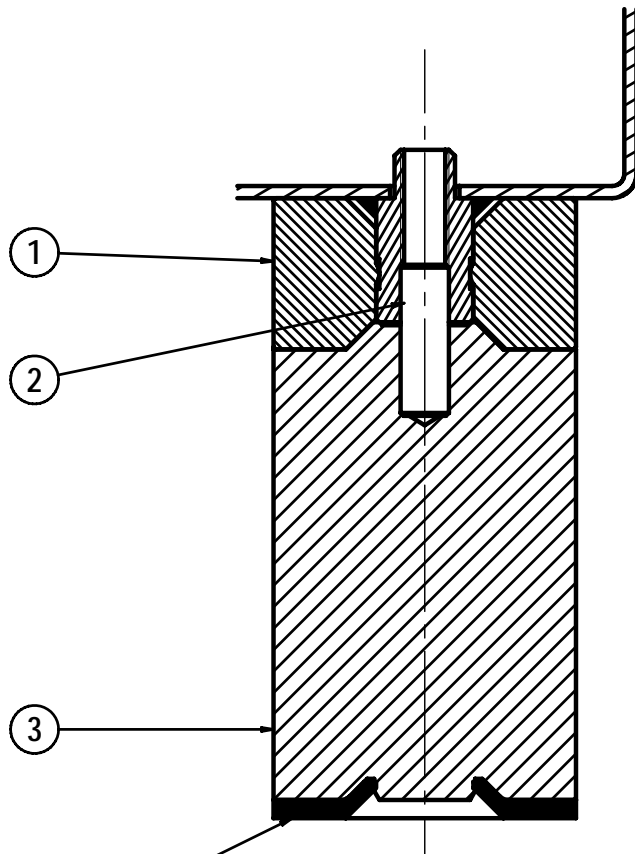
TANGO SOLO ARRIERE  
TANGO SOLO BACK

**UNICE**

**021**

**PLANCHE/PLATE :025**

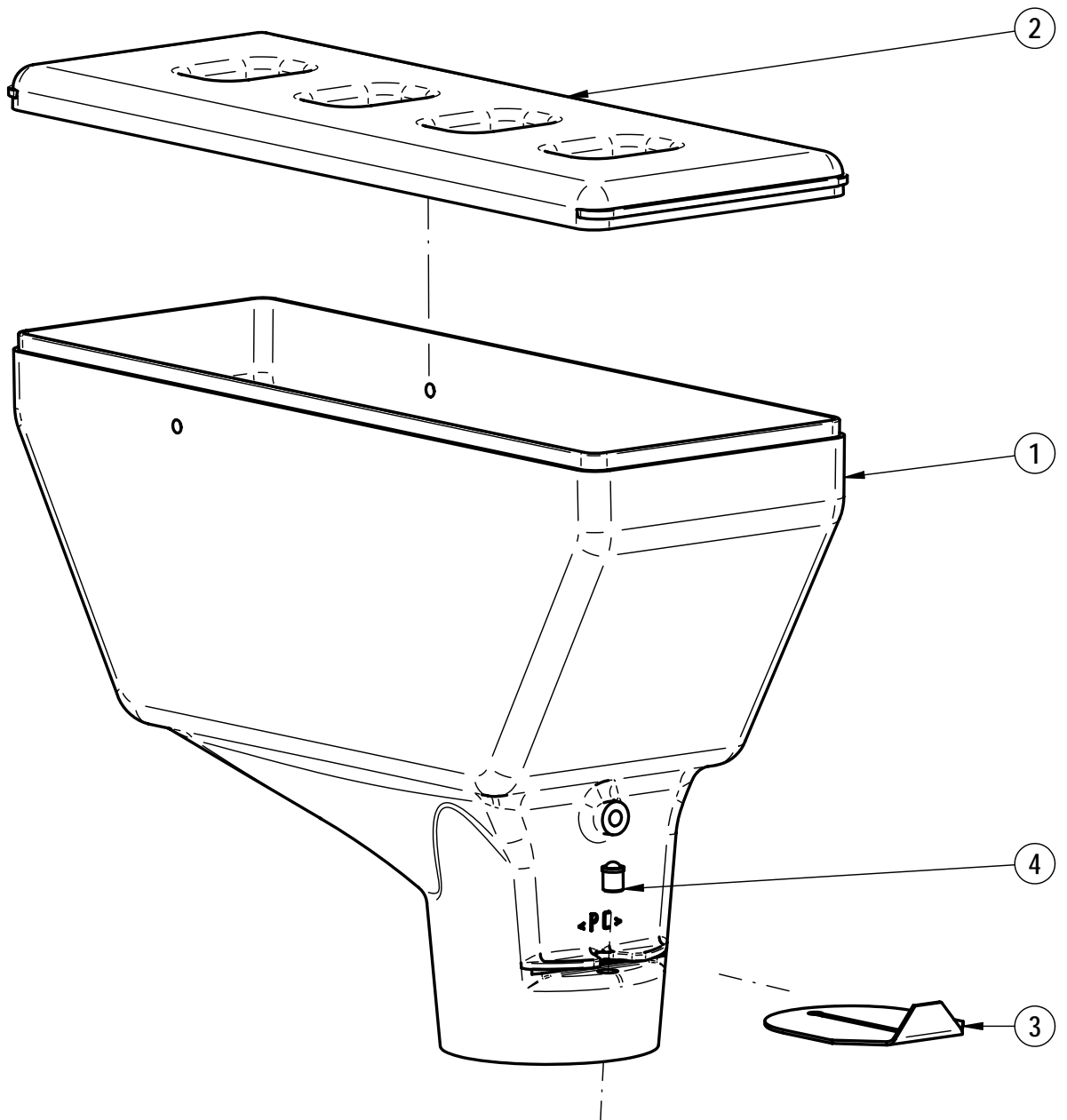
REP	REF	DESIGNATION	
1	NM-002	PIED CAOUTCHOUC NOIR	FOOT
2	CF-335A	VIS INOX STHC 8 X 25	SCREW M8x25 STAINLESS STEEL
3	NM-176	PIED ALU POUR MACHINE NSF	FOOT FOR NSF MACHINE
4	NM-003	PATIN	BASE
5	NZ7024	PATIN PIED ARRIERE	REAR RUBBER FOOT



A PARTIR DE / FROM  
 SEPTEMBRE / SEPTEMBER  
 2011

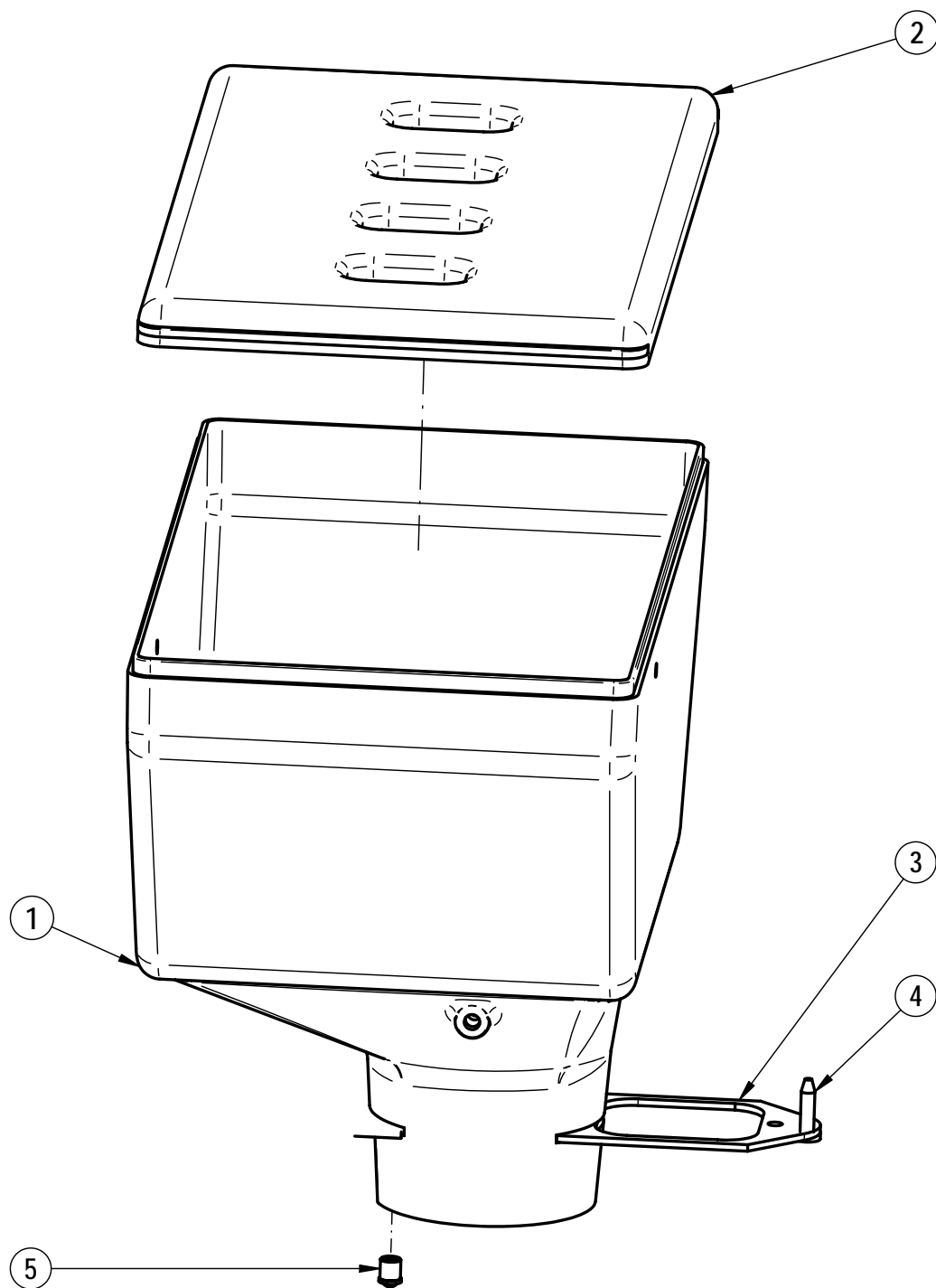
**PLANCHE/PLATE : 031**

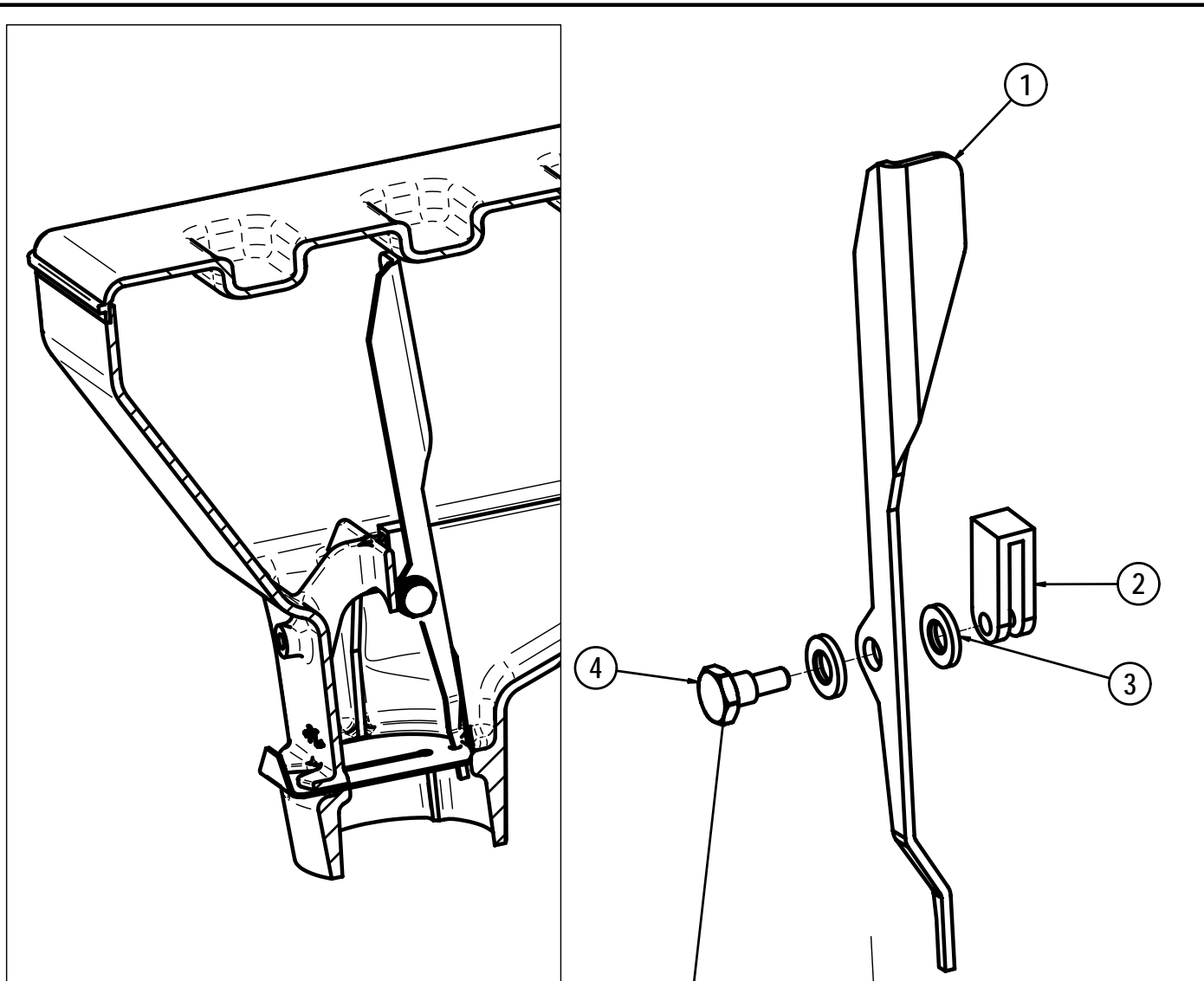
REP	REF	DESIGNATION	
1	FR7050	TREMIE 100 X 280	HOPPER 100 X 280
2	FR7052	COUVERCLE DE TREMIE 100 x 280	HOPPER TOP 100 X 280
3	FR2090	FERMETURE POUR TREMIE DE 100 X 280	HOPPER 100 CLOSING PART
4	<a href="#">RO-58</a>	POUSSOIR A BILLE	BALL PUSHER



**PLANCHE/PLATE : 032**

REP	REF	DESIGNATION	
1	FR7060	TREMIE 150 X 280	HOPPER 150 X 280
2	FR7062	COUVERCLE DE TREMIE 150 x 280	HOPPER TOP 150 X 280
3	FR2095	FERMETURE POUR TREMIE 150 x280	HOPPER 150 CLOSING PART
4	<a href="#">41412</a>	POINTE	AXLE
5	<a href="#">RO-58</a>	POUSSOIR A BILLE	BALL PUSHER





LA VIS DOIT ETRE COLLEE A LA LOCTITE 542  
 SCREW MUST BE MOUNTED WITH LOCTITE 542

1	FR2056	LEVIER TRAPPE TREMIE	LEVER FOR CLOSING HATCH	1
2	FR4086	ETRIER LEVIER TRAPPE TREMIE	U BOLT FOR LEVER HATCH	1
3	51852	ENTRETOISE 12 X 6 EP 1.6	SPACER 12 X 6 EP1.6	2
4	FR4072	VIS EPAULEE M4	WASHER HEAD SCREW M4	1
5	FR2076	FERMETURE TREMIE 100 X 280	CLOSING HATCH FOR HOPPER 100	1
N°	REF	DESIGNATION	DESIGNATION	Qté

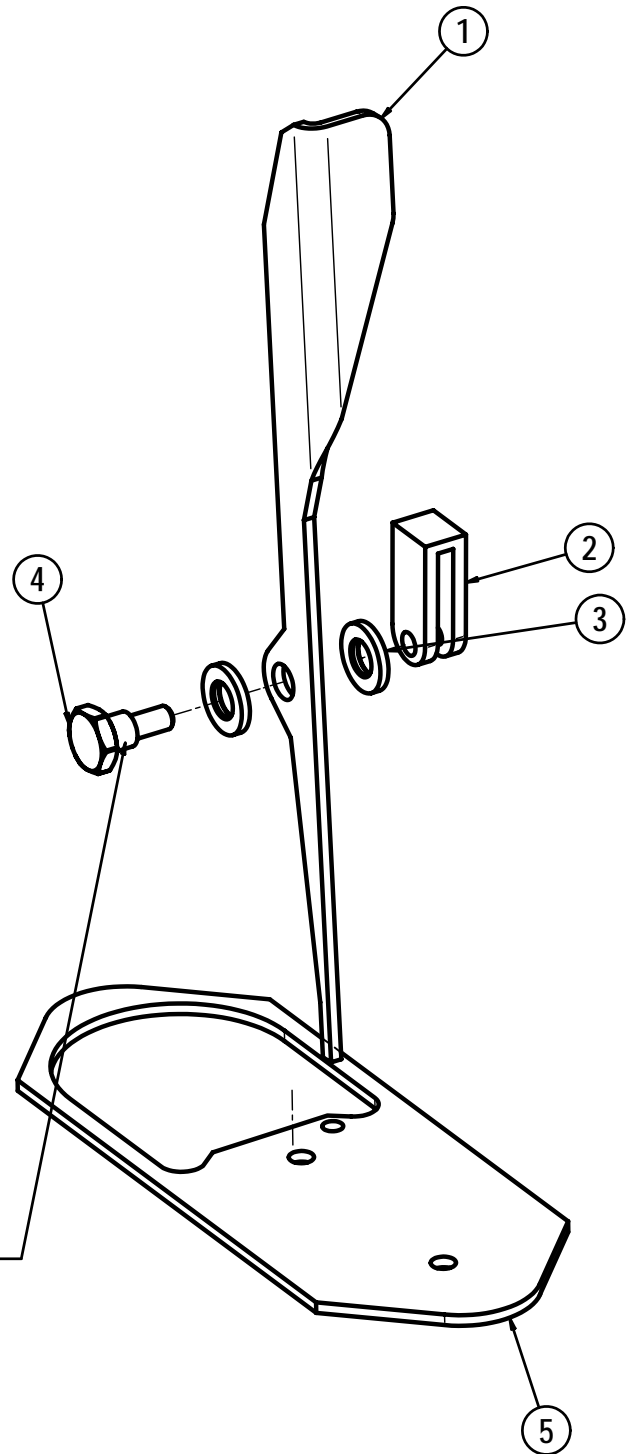
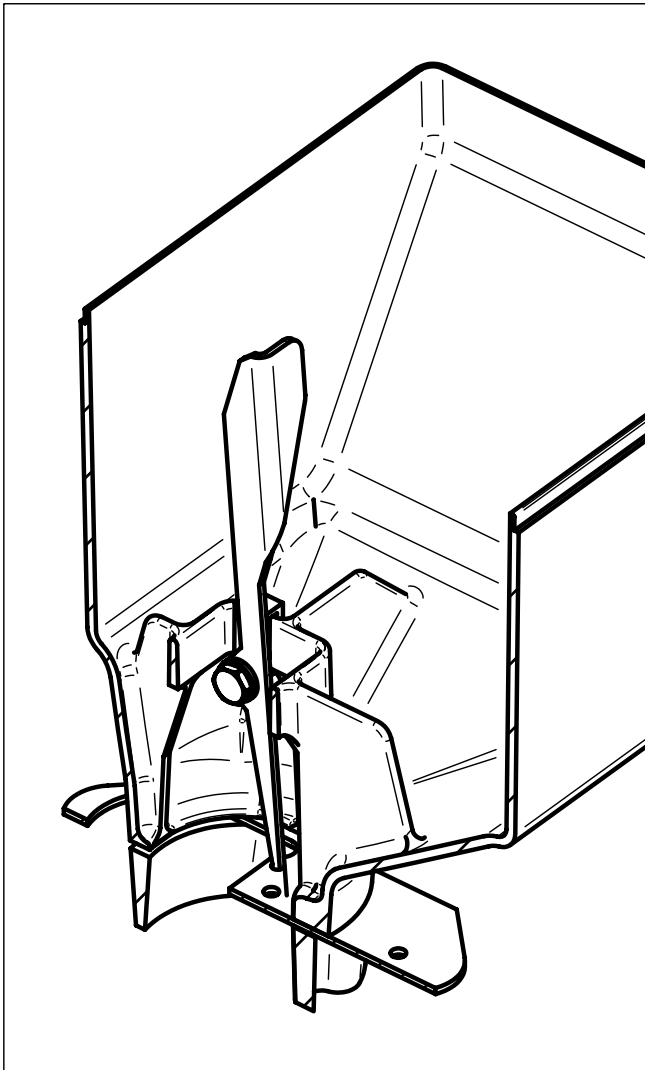
17/04/08

TRAPPE FERMETURE INT. TREMIE 100  
 INT. CLOSING HATCH FOR HOPPER 100

FR1095

**UNIC**

**033**



LA VIS DOIT ETRE COLLEE A LA LOCTITE 542  
 SCREW MUST BE MOUNTED WITH LOCTITE 542

1	FR2054	LEVIER TRAPPE TREMIE	LEVER FOR CLOSING HATCH	1
2	FR4086	ETRIER LEVIER TRAPPE TREMIE	U BOLT FOR LEVER HATCH	1
3	<a href="#">51852</a>	ENTRETOISE 12 X 6 EP 1.6	SPACER 12 X 6 EP1.6	2
4	FR4072	VIS EPAULEE M4	WASHER HEAD SCREW M4	1
5	FR2077	FERMETURE TREMIE 150 X 280	CLOSING HATCH FOR HOPPER 150	1
N°	REF	DESIGNATION	DESIGNATION	Qté

17/04/08

TRAPPE FERMETURE INT. TREMIE 150  
 INT. CLOSING HATCH FOR HOPPER 150

FR1096

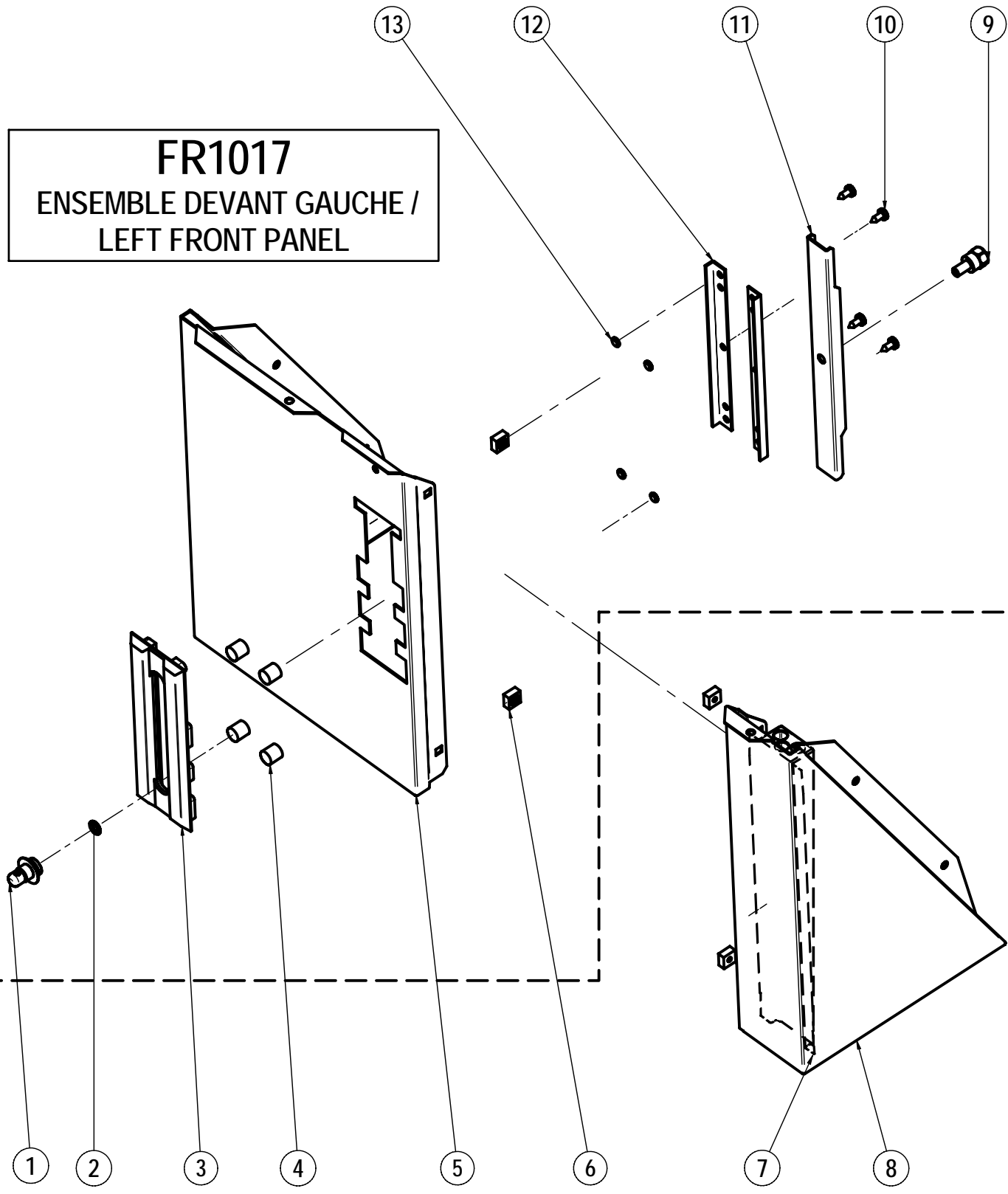
**UNIC**

**034**

**PLANCHE/PLATE : 101**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR4060	AXE BEC CAFE	COFFEE SPOUT AXLE
2	CN-198	JOINT TORIQUE 1,78X6,07 FKM	GASKET - 6.07 x 1.78
3	FR7021	PLAQUE AVANT	FRONT PART
4	53800	AIMANT DIAM. 10 X 10	MAGNET 10 X 10
5	FR3070	DEVANT GAUCHE	LEFT FRONT CASING
6	CN-661	ECROU RAPID M4 EN CAGE /1_1,6	INSERT NUT M4
7	FR3420	DESCENTE DE DECOMPRESSION	EV DISCHARGE EXIT
8	FR3440	DEVANT DROIT	RIGHT FRONT CASING
9	FR4025	SORTIE CAFE	COFFEE OUTLET SCREW
10	PG-51	VIS TOLE TC Ac Zn 3,9 X 9,5	SHEET SCREW 3,9 x 9,5
11	FR2037	TOLE U ARRIERE	PLATE U
12	FR2035	BRIDE BEC CAFE	COFFEE SPOUT HOLDER
13	TC-80	JOINT TORIQUE 1,78X2,90 FKM	GASKET 2.90X1.78 FKM

**FR1017**  
**ENSEMBLE DEVANT GAUCHE /**  
**LEFT FRONT PANEL**



**FR1019**  
**ENSEMBLE DEVANT DROIT SOLO /**  
**SOLO RIGHT FRONT PANEL**

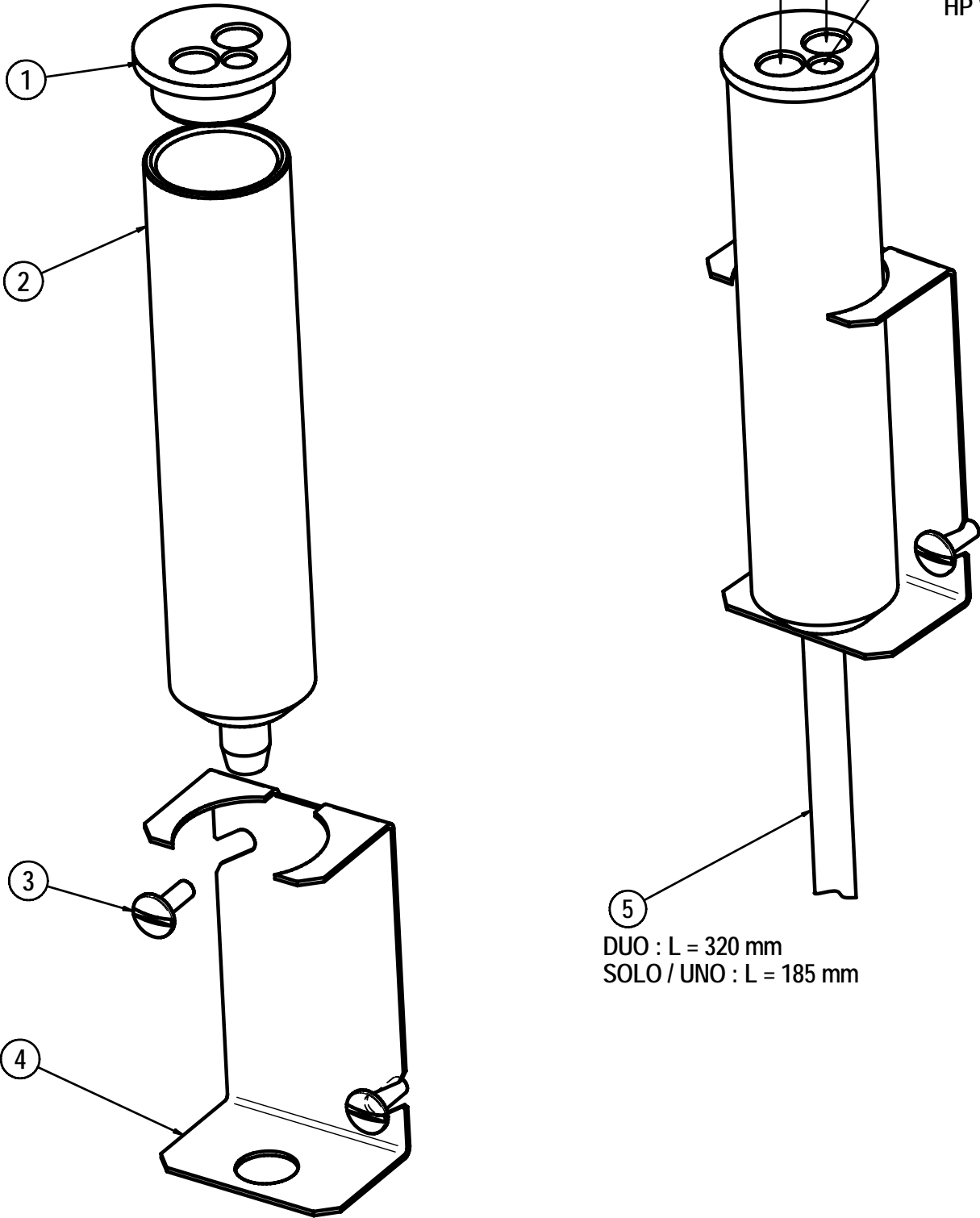
**PLANCHE/PLATE : 105**

REP	REF	DESIGNATION	
1	FR4068	BOUCHON DE GOULOTTE 3T	DRAIN CHUTE CAP 3 HOLES
1	FR4088	BOUCHON DE GOULOTTE 4T	DRAIN CHUTE CAP 4 HOLES
2	FR4067	GOULOTTE EVACUATION	DRAIN CHUTE
3	CN-694	VIS POELIER M 4 X 12 INOX	SCREW M4 X 12
4	FR2084	SUPPORT DE GOULOTTE	DRAIN CHUTE HOLDER
5	12704	TUBE SILICONE 7X10	SILICONE PIPE 7X10

DECOMPRESSION EV SORTIE VAPEUR  
STEAM OUTLET EV DISCHARGE

DECOMPRESSION SORTIE CAPPUCINO  
CAPPUCINO OUTLET DISCHARGE

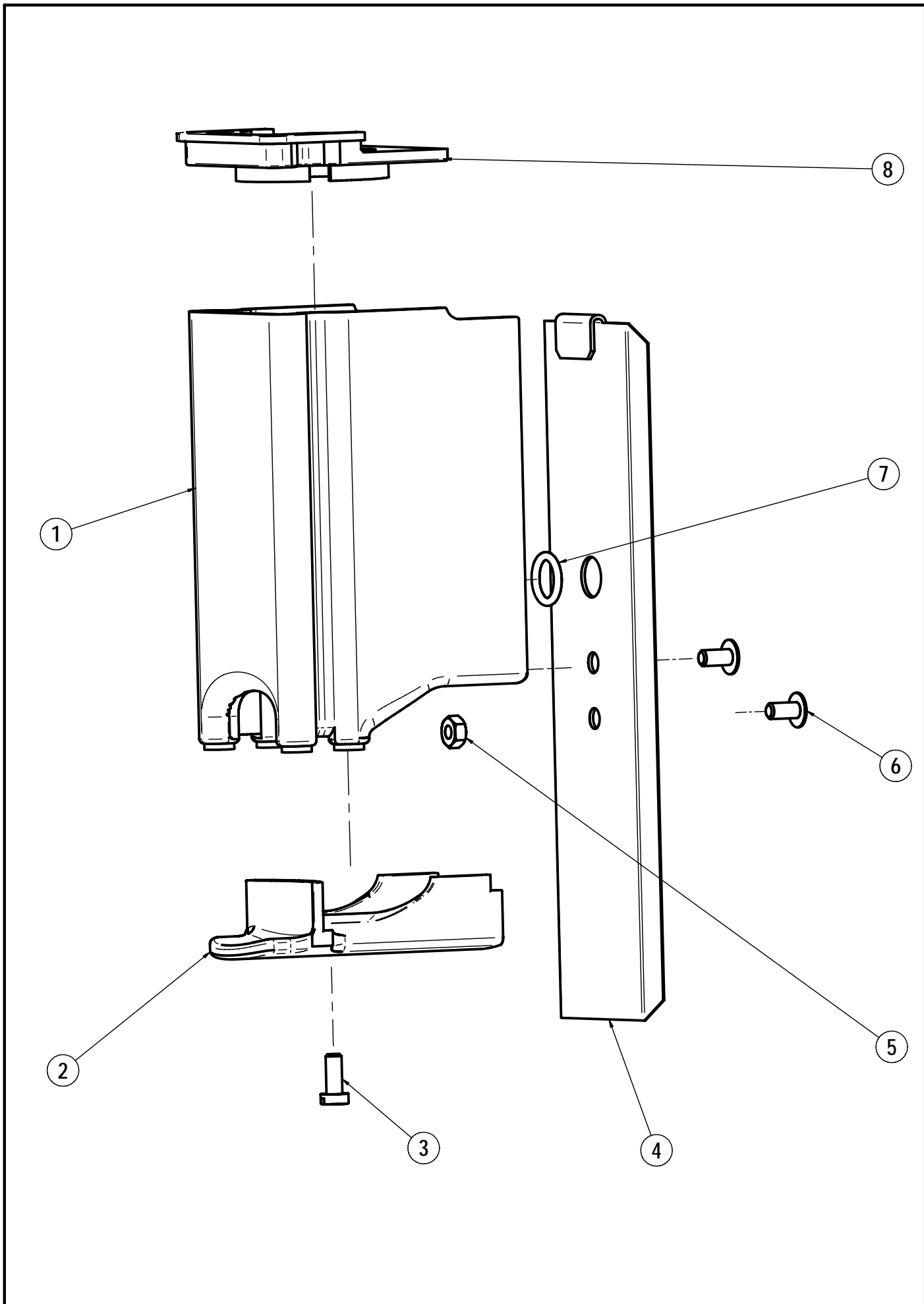
SOUPAPE HP  
HP VALVE



5  
DUO : L = 320 mm  
SOLO / UNO : L = 185 mm

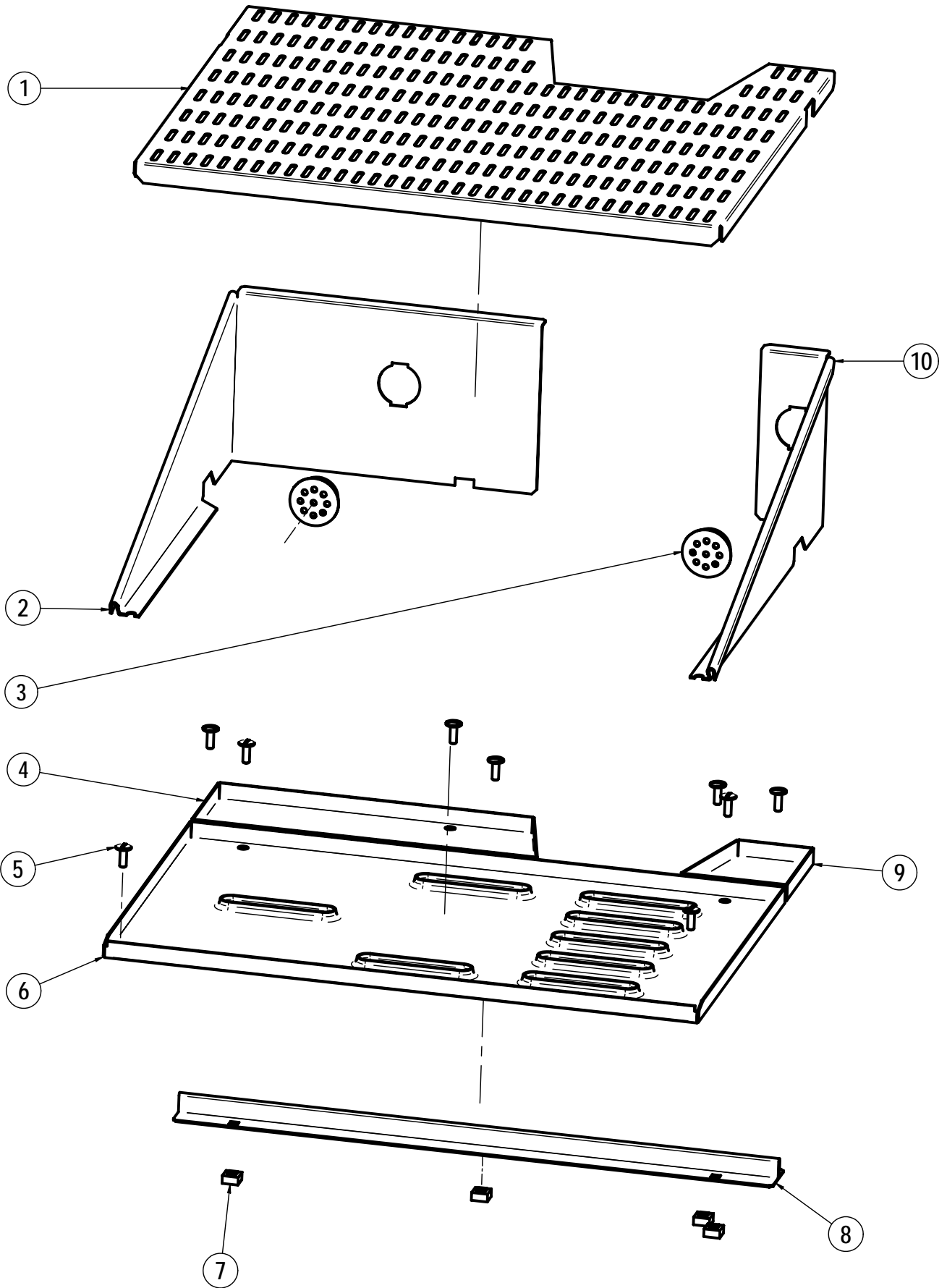
**PLANCHE/PLATE : 110**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR7020	BEC CAFE	COFFEE SPOUT
2	FR7022	LANGUETTE BEC	SPOUT HANDING
3	RO-13	ECROU M14 X 125	NUT M14 X 125
4	FR2036	TOLE PLAQUE GUIDE	PLATE SHEET
5	PG-14	ECROU M4	NUT M4
6	ID-129	VIS INOX POELIER VM 4 X 8	SCREW 4 X 8
7	28104	JOINT TORIQUE 2X9,5 FKM 80SH	GASKET 2X9,5
8	FR7023	ANTI VAPEUR	ANTI STEAM



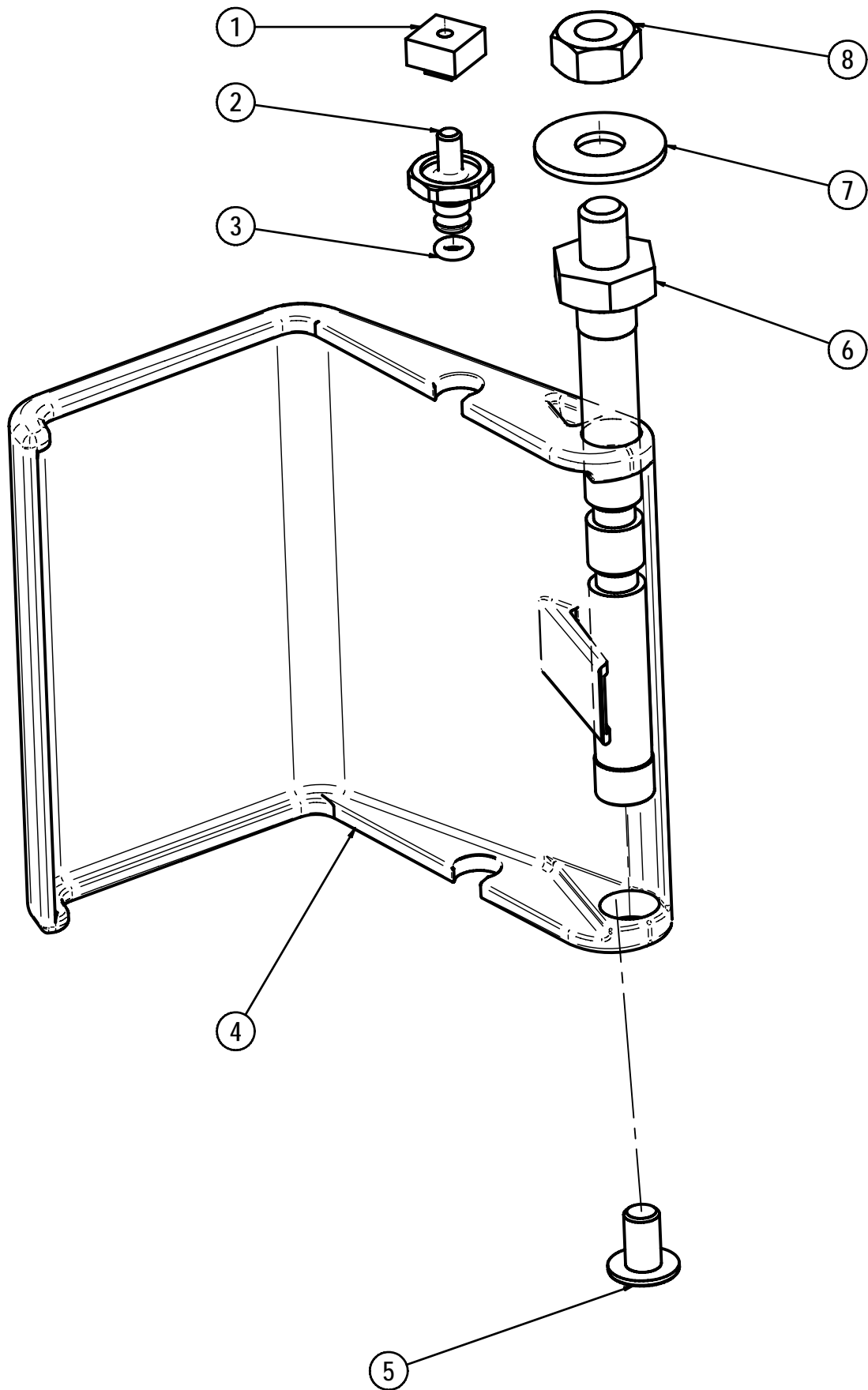
**PLANCHE/PLATE : 151**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR3481	VERRIERE MONOBLOC	MONOBLOC CUP RACK
2	FR3150	PAROI LATERALE GAUCHE	LEFT SIDE CUP WARMER
3	53410	BOUCHON MOULIN DIA:25	PLUG GRINDER
4	FR3489	CHAUFFE TASSES ARRIERE GAUCHE	LEFT BACK CUP WARMER
5	CN-694	VIS POELIER M 4 X 12 INOX	SCREW M4 X 12
6	FR3480	CHAUFFE TASSES AVANT	CUPS WARMER FRONT
7	CN-661	ECROU RAPID M4 EN CAGE /1_1,6	INSERT NUT M4
8	FR3482	TRAVERSE CHAUFFE TASSES	CUP WARMER CROSS PIECE
9	FR3485	CHAUFFE TASSES ARRIERE DROIT	RIGHT BACK CUP WARMER
10	FR3495	PAROI LATERALE DROITE	RIGHT SIDE CUP WARMER



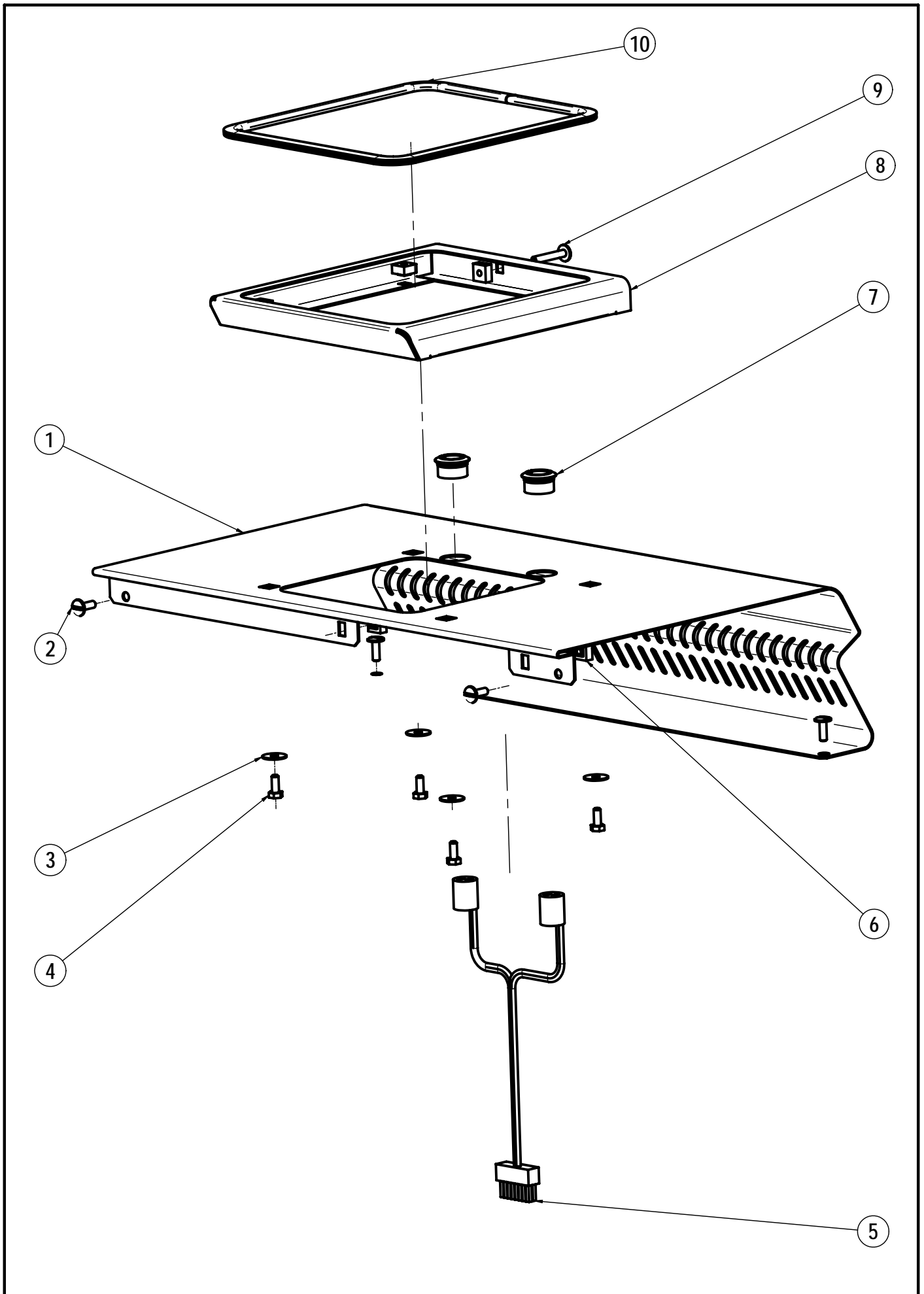
**PLANCHE/PLATE : 160**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	52514	ECROU RAPIDE M4 EP:2	NUT M4
2	FR4051	BUTEE PORTILLON	SCREW DOOR
3	M-27	JOINT TORIQUE 1.90X3.40 EPDM	GASKET 1.90 X 3.40
4	FR7025	PORTILLON	DOOR
5	D-60	VIS POELIER M6x10 INOX	SCREW 6X10
6	FR4050	AXE DE PORTILLON	AXLE
7	CF-199	RONDELLE ACIER ZN 8x22x1,5	STEEL WASHER 8x22x1,5
8	E-11	ECROU ACIER Hu de 8	NUT M8



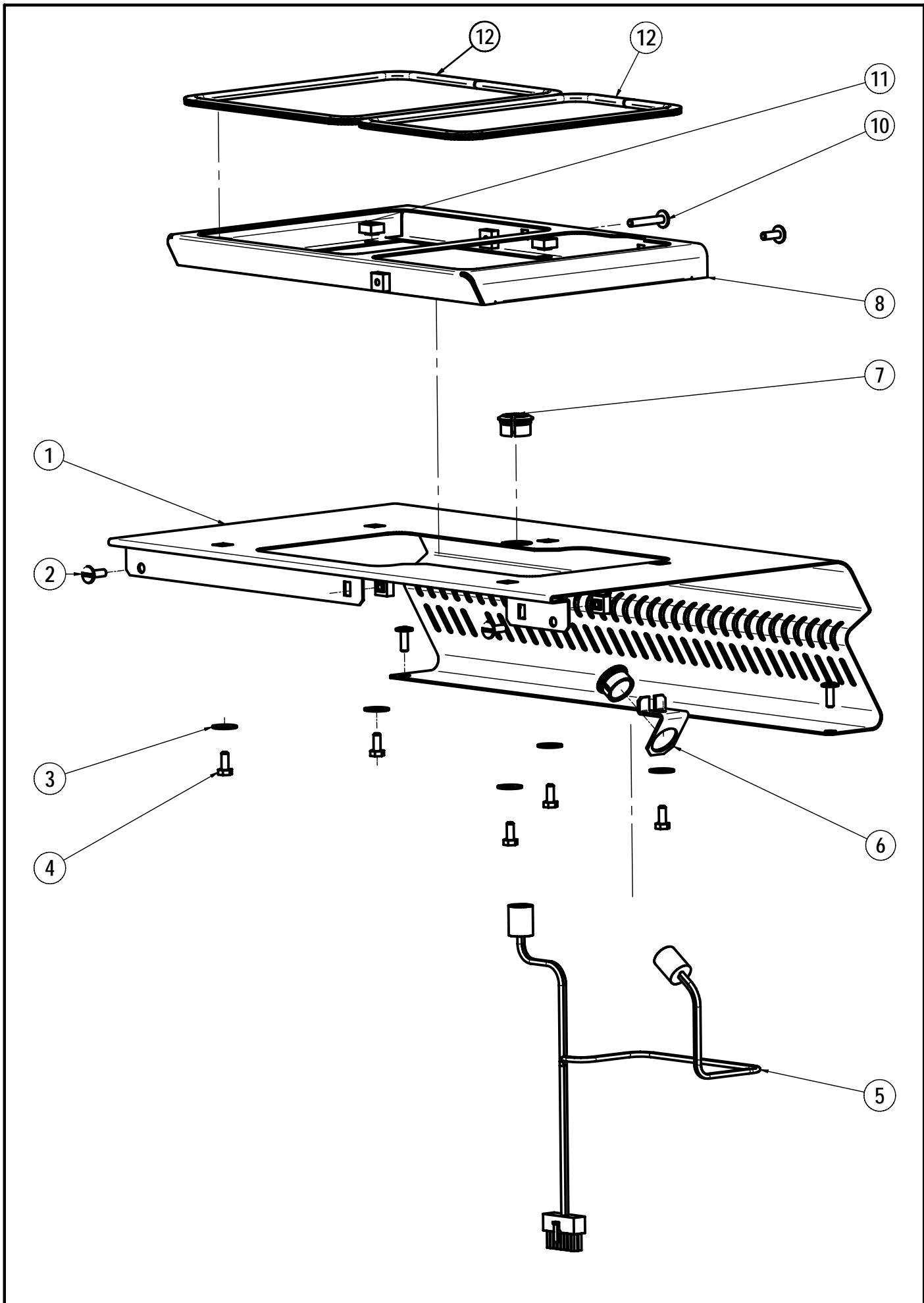
**PLANCHE/PLATE : 171**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR3473	DESSUS 1 TREMIE	HOPPER TOP PLATE
2	<a href="#">CN-694</a>	VIS POELIER M 4 X 12 INOX	SCREW M4 X 12
3	<a href="#">PG-16</a>	RONDELLE ACIER Zn 4,25x14x0,8	WASHER
4	<a href="#">DV-44</a>	VIS TH M4X10 ACIER	SCREW M4x10
5	FR8029	CELLULES OPTIQUES AVEC CONNECTEUR	PHOTO CELL SENSORS
6	<a href="#">CN-661</a>	ECROU RAPID M4 EN CAGE /1_1,6	INSERT NUT M4
7	FR4190	SUPPORT CELLULE TREMIE	SENSOR HOLDER
8	FR2116	CACHE BASE TREMIE 1 TREMIE	HOPPER SINGLE SEAT
9	<a href="#">50100</a>	VIS TC M4 X 25	SCREW M4 X 25
10	28550	PROFILE CAOUTCHOUC U	GASKET



**PLANCHE/PLATE : 172**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR3475	DESSUS 2 TREMIES TANGO 1GR	2 HOPPERS TOP PLATE
2	<a href="#">CN-694</a>	VIS POELIER M 4 X 12 INOX	SCREW M4 X 12
3	<a href="#">PG-16</a>	RONDELLE ACIER Zn 4,25x14x0,8	WASHER
4	<a href="#">DV-44</a>	VIS TH M4X10 ACIER	SCREW M4x10
5	FR8029	CELLULES OPTIQUES AVEC CONNECTEUR	PHOTO CELL SENSORS
6	FR2126	PATTE CELLULE TREMIE 100	SHEET METAL SENSOR HOLDER
7	FR4190	SUPPORT CELLULE TREMIE	SENSOR HOLDER
8	FR2115	BASE DOUBLE TREMIE	HOPPER DOUBLE SEAT
9	<a href="#">PE-66</a>	VIS TC M5 X 16 INOX	SCREW M5 X 16
10	<a href="#">50100</a>	VIS TC M4 X 25	SCREW M4 X 25
11	<a href="#">CN-661</a>	ECROU RAPID M4 EN CAGE /1_1,6	INSERT NUT M4
12	28550	PROFILE CAOUTCHOUC U	GASKET



02/09

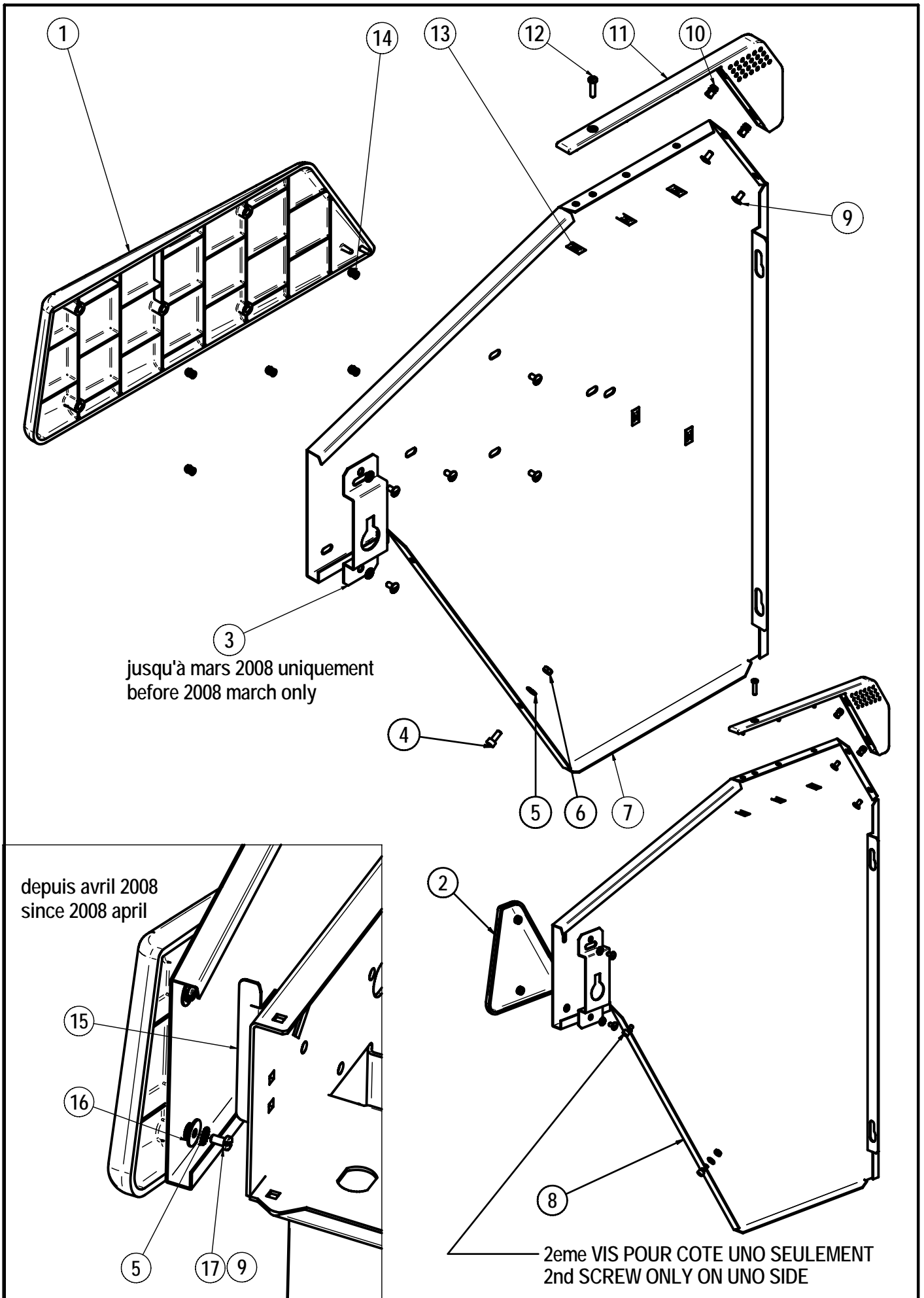
ENSEMBLE DESSUS 2 TREMIES TANGO 1 GR  
1 UNIT TANGO 2 HOPPER ASSEMBLED

**UNIC**

**172**

**PLANCHE/PLATE : 180**

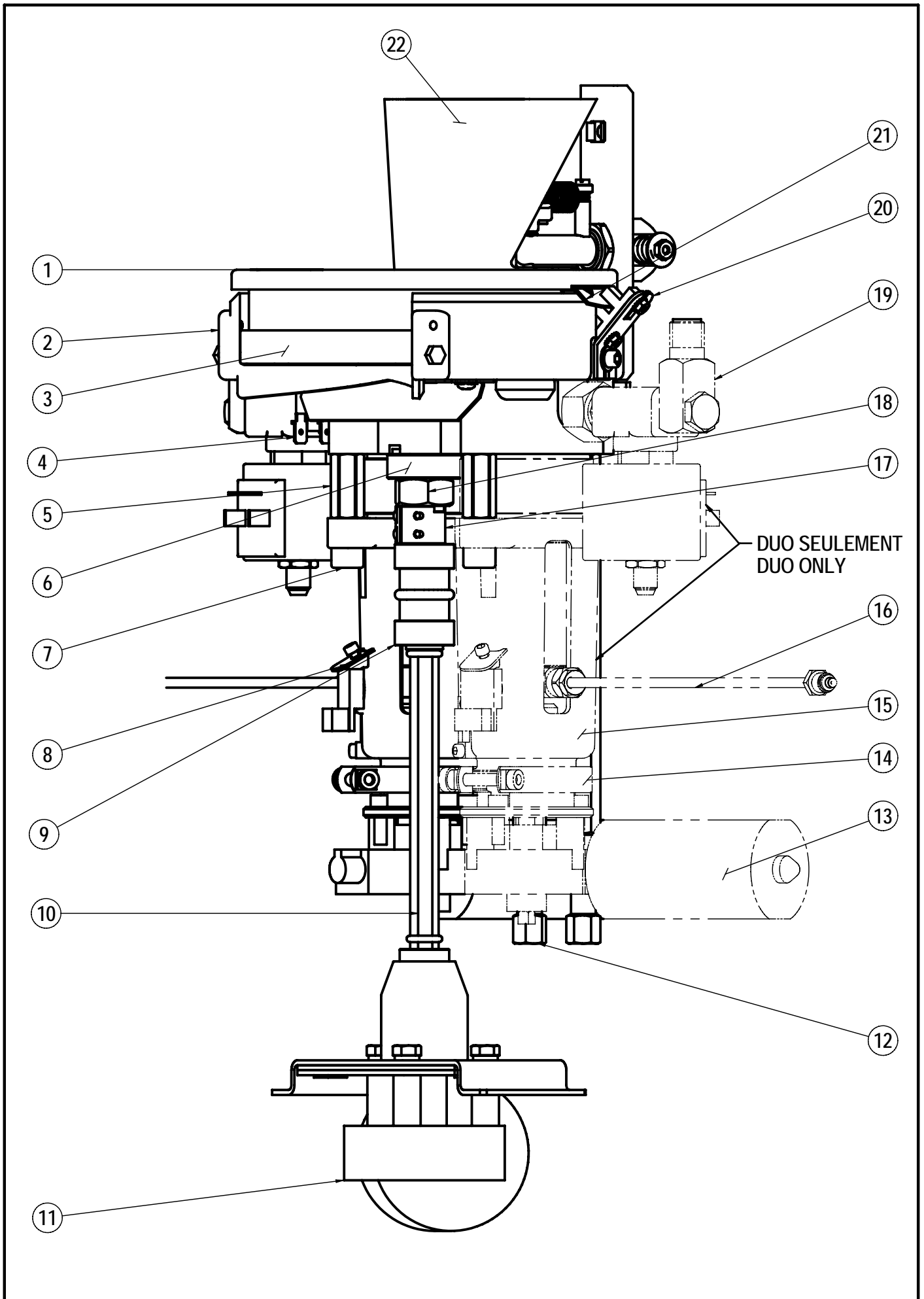
REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1		<b>ENJOLIVEUR JOUE SOLO / DUO</b>	<b>SOLO / DUO ORNAMENTAL SIDE</b>
	FR7045	ENJOLIVEUR JOUE GAUCHE	ORNAMENTAL LEFT SIDE
	FR7046	ENJOLIVEUR JOUE DROIT	ORNAMENTAL RIGHT SIDE
2		<b>ENJOLIVEUR JOUE UNO</b>	<b>UNO ORNAMENTAL SIDE</b>
	FR7085	ENJOLIVEUR JOUE DROIT	ORNAMENTAL RIGHT SIDE
	FR7086	ENJOLIVEUR JOUE GAUCHE	ORNEMENTAL SIDE LEFT
3	FR3130	RENFORT COTE	SIDE PLATE
4	PE-59	VIS TCHC M4x10 INOX	SCREW 4 X 10
5	CN-343	RONDELLE EVENTAILLE 4	WASHER 4
6	PG-14	ECROU M4	NUT M4
7		<b>COTES SOLO / DUO</b>	<b>SOLO / DUO SIDES</b>
	FR3055	COTE GAUCHE GRIS	LEFT SIDE GREY
	FR3050	COTE GAUCHE INOX BRILLANT	LEFT SIDE BRIGHT STAINLESS STEEL
	FR3052	COTE GAUCHE INOX BROSSE	LEFT SIDE BRUSHED STAINLES STEEL
	FR3045	COTE DROIT GRIS	RIGHT SIDE GREY
	FR3040	COTE DROIT INOX BRILLANT	RIGHT SIDE BRIGHT STAINLESS STEEL
	FR3042	COTE DROIT INOX BROSSE	RIGHT SIDE BRUSHED STAINLES STEEL
8		<b>COTES UNO</b>	<b>UNO SIDES</b>
	FR3061	COTE DROIT	RIGHT SIDE
	FR3071	COTE GAUCHE	LEFT SIDE
9	ID-129	VIS INOX POELIER VM 4 X 8	SCREW 4 X 8
10	51355	INSERT M4D LAITON L:9.5	INSERT M4
11	FR7035	ENJOLIVEUR DESSUS	ORNAMENTAL TOP
12	CN-189	VIS TC M4 X 16 INOX	SCREW M4 X 16
13	PG-125	ECROU RAPIDE 2.5	NUT - FASTON
14	51350	INSERT M4C	INSERT M4
15	FR0528	PATTE FIXATION COTE DROIT	RIGHT SIDE FASTENER
	FR0530	PATTE FIXATION COTE GAUCHE	LEFT SIDE FASTENER
16	PG-16	RONDELLE ACIER Zn 4,25x14x0,8	WASHER
17	V-17	VIS INOX TC 4 x 8	SCREW M4 X 8



## PLANCHE/PLATE : 200

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR7000	PLATEAU PLASTIQUE	PLASTIC TURNTABLE
2	FR4000	CORPS LAITON	UNIT BODY
3	FR4002	PLATEAU INOX	STAINLESS STEEL TURNTABLE
4	34210	SECURITE THERMIQUE température 110°C	SAFETY THERMOSTAT 110°C
5	FR4029	ENTRETOISE M8	SCREW M8
6	FR4019	PROTECTION BUTEE A BILLE	BEARING COVER
7	CN-51	VIS INOX TCHC 8 x 20	SCREW M8 X 20
8	FR2028	TOLE BRIDE	SENSOR HOLDER
9	FR7003	DOUILLE ACCOUPLEMENT RENFORCEE	REINFORCING GANGING COUPLING
10	FR4004	AXE DE TRANSMISSION AVANT 04/02	AXLE BEFORE 04/02
	FR4015	AXE DE TRANSMISSION APRES 04/02	AXLE AFTER 04/2002
11	37300	KIT MOTEUR PLATEAU	TURNTABLE MOTOR KIT
12	FR4030	VIS TH M8 X 20 L 180	SCREW M8 X 20 L:180
13	37305	MOTOREDUCTEUR 24V 500tr GMPG	MOTOREDUCER 24V 500tr GMPG
14	CN-825	COLLIER ACCOUPL.MOTEUR POMPE	COLLAR OF PUMP MOTOR GANGING
15	FR4020	SUPPORT MOTEUR	MOTOR HOLDER
16	FR6510	TUBE PTFE SORTIE CAFE L:245mm	OUTLET COFFEE PIPE L:245mm
17	FR4013	BAGUE DE BLOCAGE	BLOCKING RING
18	FR4012	ECROU A TETONS	BREAST NUT
19	<b>AVANT / BEFORE 07/2011</b>		
	23762	CORPS DE BANJO GROUPE 1/4	BANJO BODY 1/4 FOR UNIT
	<b>A PARTIR DE / FROM 07/2011</b>		
20	FR2033	TOLE SUPPORT CAPTEUR PLATEAU	SENSOR HOLDER
21	FR2082	TOLE POSITION PLATEAU LARGE	WIDE TURNABLE TOP PLATE
22	FR7011	ENTONNOIR	FUNNEL

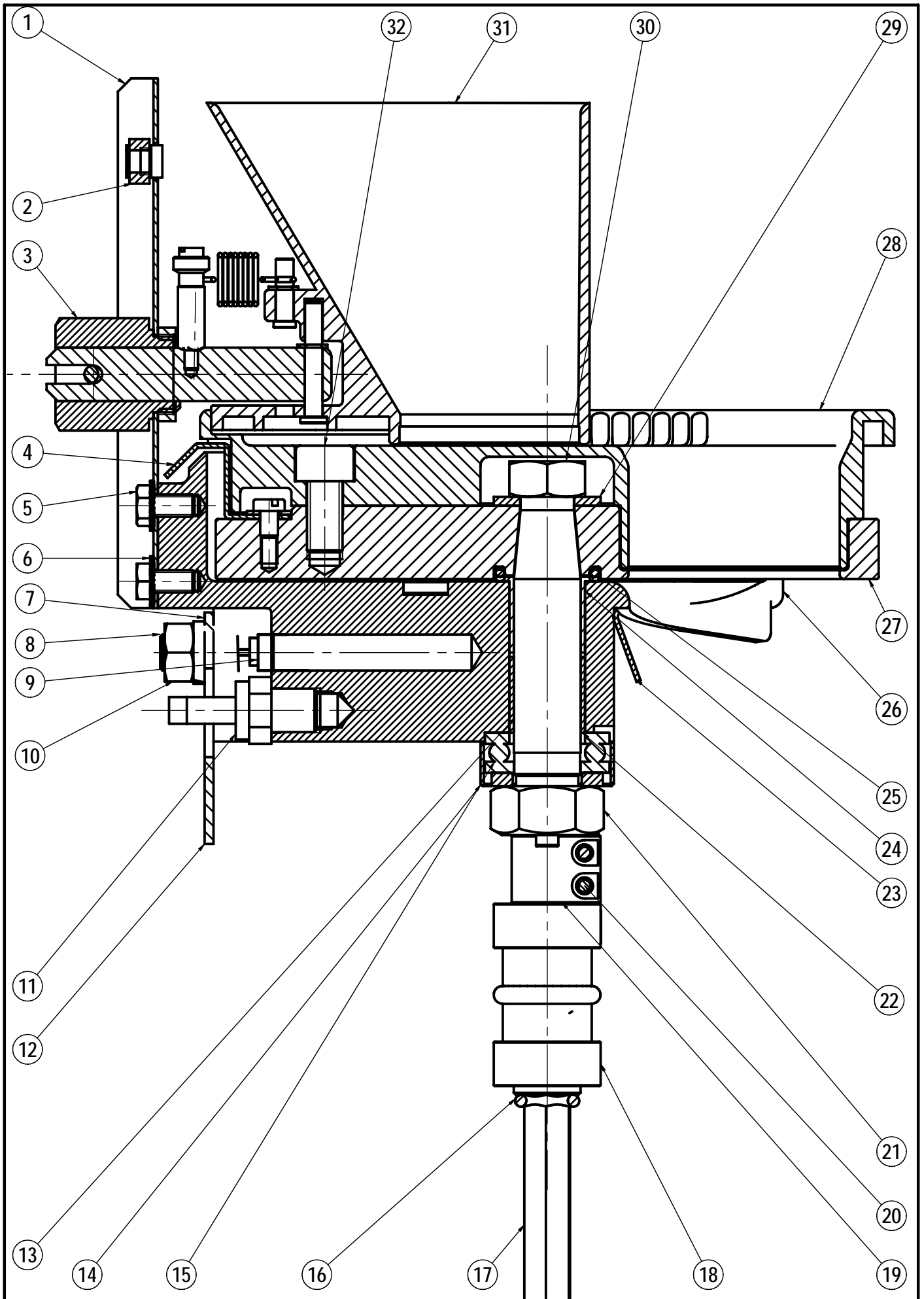
Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
 For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



**PLANCHE/PLATE : 210**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR2025	TOLE SUPPORT ENTONNOIR	FUNNEL HOLDER
2	52506	ECROU CAGE M6 X ep 1	INSERT NUT M6
3	FR4043	CORPS SUPPORT ENTONNOIR	FUNNEL HOLDER BODY
4	FR2082	TOLE POSITION PLATEAU LARGE	WIDE TURNABLE TOP PLATE
5	CN-524	VIS INOX TH 5 x 10	SCREW M5 X 10
6	CN-344	RONDELLE EVENTAIL DE 5	LOCK WASHER 5
7	RR-83	RONDELLE GROVER DE 8	WASHER 8
8	CF-335A	VIS INOX STHC 8 X 25	SCREW M8x25 STAINLESS STEEL
9	29831	CARTOUCHE CHAUFFANTE 200W-230V	HEATING ELEMENT 200W-230V
10	E-11	ECROU ACIER Hu de 8	NUT M8
11	34410	SONDE THERMOSTATIQUE	THERMOSTATIC PROBE
12	FR2021	TOLE ENTRETOISE 2 mm	PLATE
13	FR4011	AXE PLATEAU	TURNABLE AXLE
14	FR4019	PROTECTION BUTEE A BILLE	BEARING COVER
15	53115	BUTEE A BILLE 51102 d28xd15x9	THRUST BALL BEARING 28X15X16
16	PH-78	JOINT TORIQUE 2,62X9,13 EPDM	GASKET - 9,13 X 2,62
17	FR4015	AXE DE TRANSMISSION APRES 04/02	AXLE AFTER 04/2002
18	FR7003	DOUILLE ACCOUPLEMENT RENFORCEE	REINFORCING GANGING COUPLING
19	FR4013	BAGUE DE BLOCAGE	BLOCKING RING
20	50000	VIS TCHC M3 X 10	SCREW M3 X 10
21	FR4012	ECROU A TETONS	BREAST NUT
22	52620	COUSSINET HFM 15-17-17	BEARING 15-17-17
23	FR2034	DEFLECTEUR EJECTION	EJECTION PLATE
24	52615	COUSSINET HFM 15-17-17	BEARING 15-17-17
25	PH-77	JOINT TORIQUE 18.72 x 2.62	O-RING 18.72 X 2,62
26	FR4000	CORPS LAITON	UNIT BODY
27	FR4002	PLATEAU INOX	STAINLESS STEEL TURNTABLE
28	FR7000	PLATEAU PLASTIQUE	PLASTIC TURNTABLE
29	51800	RONDELLE 12 X 24 X 2 INOX	WASHER 12
30	51300	ECROU M12 X 125	NUT M12 X 125
31	FR7011	ENTONNOIR	FUNNEL
32	C-48	VIS TCHC M8X16 INOX	SCREW M8 X 16

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
 For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



02/09

GRUPE CAFE  
COFFEE UNIT

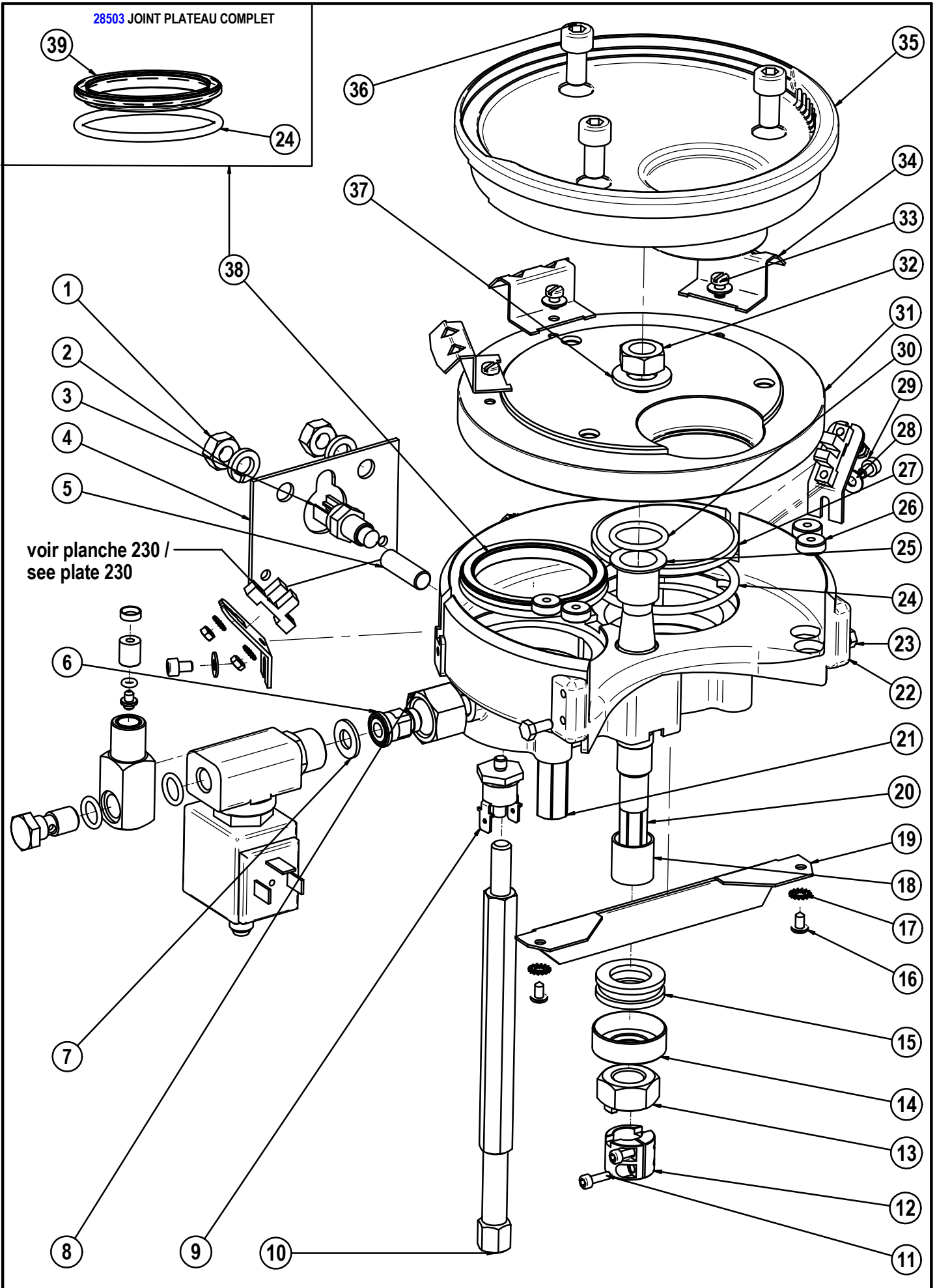
**UNIC**

**210**

## PLANCHE/PLATE : 225

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	E-11	ECROU ACIER Hu de 8	NUT
2	RR-83	RONDELLE GROVER DE 8	WASHER 8
3	34410	SONDE THERMOSTATIQUE	THERMOSTATIC PROBE
4	FR2021	TOLE ENTRETOISE 2 mm	PLATE
5	CF-335A	VIS INOX STHC 8 X 25	SCREW M8x25 STAINLESS STEEL
6	DO-74	RACCORD SOUPAPE HP	H.P VALVE CONNECTION
7	CH-16	JOINT CUIVRE RECUIT 3/8	WASHER - COPPER - 3/8
8	PB-21	ECROU 3/8	NUT 3/8
9	34210	SECURITE THERMIQUE TEMP 110°C	SAFETY THERMOSTAT 110°C
10	FR4030	VIS TH M8 X 20 L 180	SCREW M8 X 20 L:180
11	50000	Vis TCHC M3X10	SCREW M3X10
12	FR4013	BAGUE DE BLOCAGE	BLOCKING RING
13	FR4012	ECROU A TETONS	BREAST NUT
14	FR4019	PROTECTION BUTEE A BILLE	BEARING COVER
15	53117	BUTEE A BILLE 51102 d28xd15x9	THRUST BALL BEARING 28X15X16
16	50702	VIS TOLE TC INOX N°6 X 6.4	SCREW
17	CN-343	RONDELLE EVENTAIL 4	WASHER 4
18	52620	PALIER LISSE	OLASTIC SMOOTH BEARING
19	FR2034	DEFLECTEUR EJECTION	EJECTION PLATE
20	FR4011	AXE DU PLATEAU	TURNTABLE AXLE
21	FR4029	ENTRETOISE M8	SCREW M8
22	FR4000	CORPS LAITON	UNIT BODY
23	DV-44	VIS TH M4X10 ACIER	SCREW M4x10
24	27910	JOINT TORIQUE 3.53 X 53.37 EPDM	GASKET 3.53 x 53.37 EPDM
25	52615	COUSSINET HFM 15-17-17	BEARING 15-17-17
26	28502	BUTEE PLATEAU	BASE DIA: 12
27	FR4092	JOINT OBTURATEUR PISTON	GASKET
28	PG-15B	RONDELLE INOX MOYENNE DIAM 4	WASHER
29	50106	VIS TCHc M4 x 6	SCREW M4 X 6
30	PH-77	JOINT TORIQUE 2,62 X 18,72	GASKET 2,62 X 18,72
31	FR4002	PLATEAU INOX	STAINLESS STEEL TURNTABLE
32	51300	ECROU M12 X 125	NUT M12 X 125
33	CN-325	VIS INOX TC 4 x 6	SCREW M4 X 6
34	FR2082	TOLE POSITION PLATEAU LARGE	TURNTABLE STOP PLATE
35	FR7000	PLATEAU PLASTIQUE	PLASTIC TURNTABLE
36	C-48	VIS CHC M8X16 INOX	SCREW M8X16 INOX
37	51800	RONDELLE 12 X 24 X 2 INOX	WASHER 12
38	28503	JOINT PLATEAU COMPLET	GASKET UNIT
39	28507	JOINT PLATEAU COMPOSITE	TURNTABLE GASKET

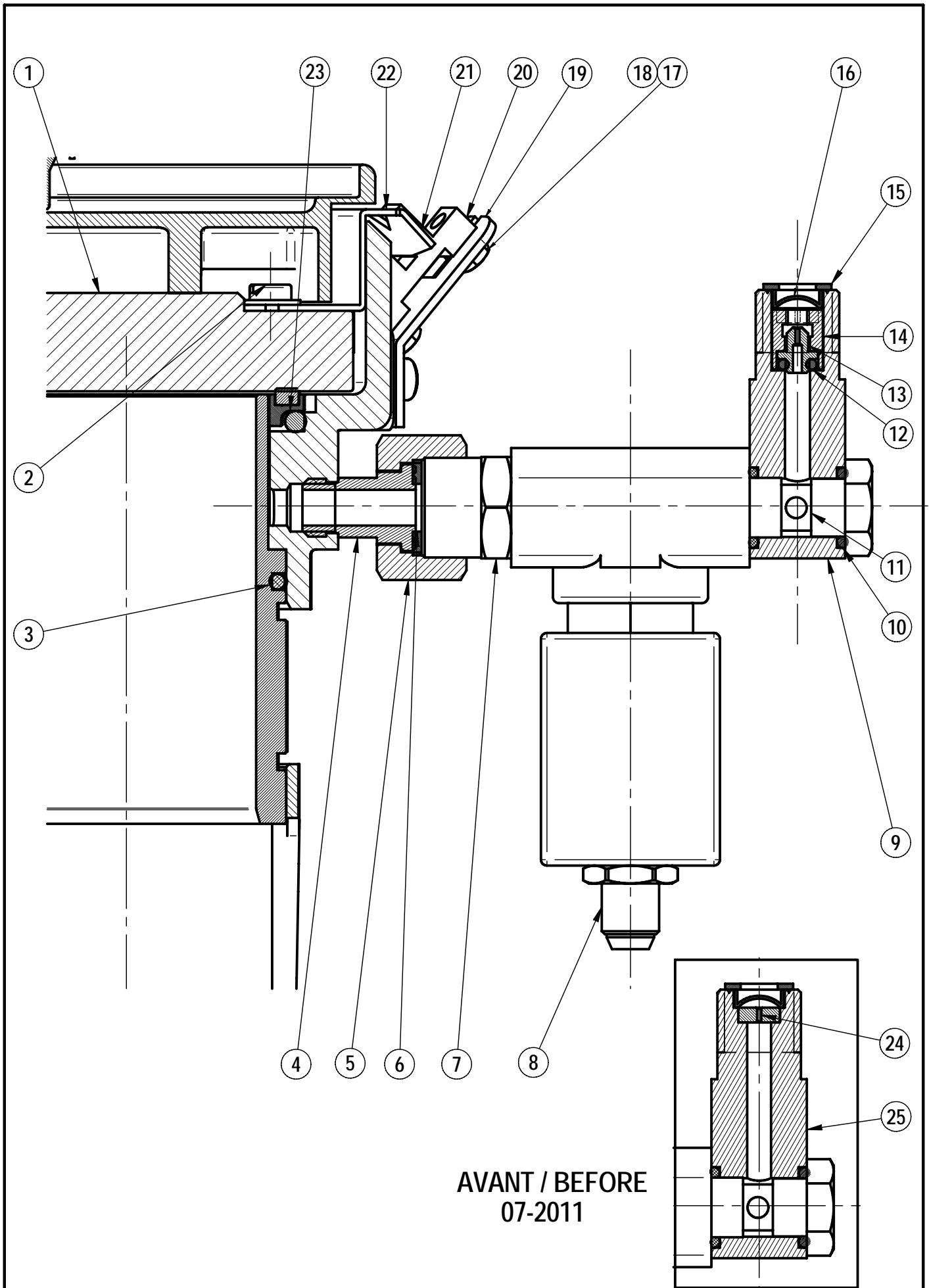
28503 JOINT PLATEAU COMPLET



## PLANCHE/PLATE : 230

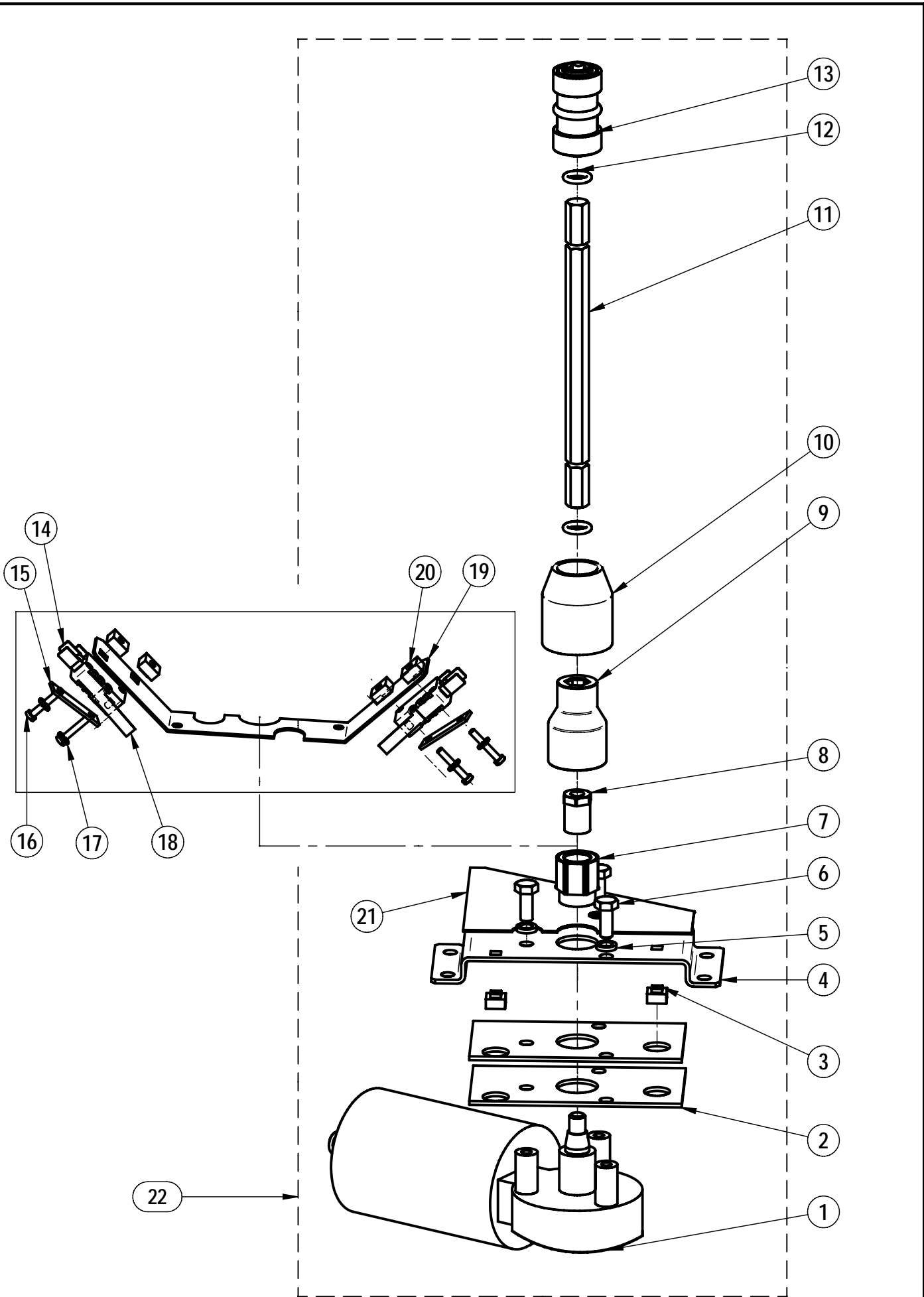
REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR4002	PLATEAU INOX	STAINLESS STEEL TURNTABLE
2	CN-325	VIS INOX TC 4 x 6	SCREW M4 X 6
3	27820	JOINT TORIQUE 2,62 X 47.29 EPDM	GASKET 2.62 X 47.29 EPDM
4	DO-74	RACCORD SOUPAPE HP	H.P VALVE CONNECTION
5	PB-21	ECROU 3/8 LAITON	FITTING 3/8
6	CH-16	JOINT CUIVRE RECUIT 3/8	WASHER - COPPER - 3/8
7	R-100	RACCORD LAITON	CONNECTION
8	35010	ELECTROVANNE 3 V. 24V D1,2 GM	ELECTROVALVE 3 W 24V D1,2
9	23772	CORPS DE BANJO GROUPE 1/4	BANJO BODY 1/4 FOR UNIT
10	28104	JOINT TORIQUE 2X9,5 FKM 80SH	GASKET 2X9,5
11	23751	AXE DE BANJO 1/8	BANJO SCREW
12	TC-80	JOINT TORIQUE 1,78X2,90 FKM	GASKET 1.78X2.90 FKM
13	23117	GICLEUR DIAM:0,7	JET DIAM. 0.7
14	23773	SUPPORT GICLEUR	JET HOLDER
15	CN-618	JOINT CUIVRE 1/4	GASKET - 1/4
16	25400	FILTRE INOX	FILTER
17	PG-49	ECROU INOX Hu DE 3	NUT M3
18	CN-342	RONDELLE EVENTAIL 3	WASHER 3
19	FR2033	TOLE SUPPORT CAPTEUR PLATEAU	SENSOR HOLDER
20	36500	CAPTEUR A FOURCHE EFFET HALL	FORK SENSOR
21	PG-13	VIS TC M3x10	SCREW M3 X 10
22	FR2082	TOLE POSITION PLATEAU LARGE	WIDE TURNABLE TOP PLATE
23	28503	JOINT PLATEAU COMPLET	GASKET UNIT
24	23107	GICLEUR DIAM:0,7	GICLUER DIAM. 0.7
25	23762	CORPS DE BANJO GROUPE 1/4	BANJO BODY 1/4 FOR UNIT

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
 For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



## PLANCHE/PLATE : 236

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	37302	MOTOREDUCTEUR MFD351	MOTOREDUCER 24V MFD351
2	FR2017	TOLE ENTRETOISE MOTEUR MFD351	STIFFENER STHEETMETAL
3	52514	ECROU RAPIDE M4 EP:2	NUT M4
4	FR2000	TOLE SUPPORT MOTEUR	MOTOR HOLDER
5	51655	RONDELLE GROWER DE 6	WASHER 6
6	SH-28	VIS TH M6 X 16	SCREW M6 X 16
7	FR4110	ACCOUPEMENT MOTEUR MFD351	MOTOREDUCER GANGING
8	FR4112	ECROU ACCOUPLEMENT MOTEUR	MOTOREDUCER GANGING NUT
9	FR7002	DOUILLE POUR MOTEUR MFD351	MOTOREDUCER RING
10	FR4113	RENFORT ALU ACCOUPLEMENT	REINFORCE COUPLING STAINLESS
11	FR4015	AXE DE TRANSMISSION APRES 04/02	AXLE AFTER 04/2002
12	PH-78	JOINT TORIQUE 2,62X9,13 EPDM	GASKET - 9,13 X 2,62
13	FR7003	DOUILLE ACCOUPLEMENT RENFORCEE	REINFORCING GANGING COUPLING
14	CN-526	MINIRUPTEUR SECU EAU MARRON	WATER SAFETY MINI SWITCH
15	CN-37	PATTE INOX FIXATION MINIRUPT.	MICROSWITCH HOLDING BAR
16	CN-31	VIS TC M3 X 20 INOX	SCREW M3 X 20
17	CN-342	RONDELLE EVENTAILLE 3	WASHER 3
18	43510	LEVIER PLAT MICRORUPTEUR	LEVER FOR MICROSWITCH
19	FR2005	SUPPORT SECURITE BAC A MARC	DRAWER SAFETY HOLDER
20	52503	ECROU EN CAGE M3 pour ep 1	NUT M3
21	FR3255	TOLE PROTECTION MOTEUR	MOTOR PROTECTION
22	37300	KIT MOTEUR PLATEAU	TURNTABLE MOTOR KIT



## PLANCHE/PLATE : 250

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR4021	CHEMISE	INFUSION CHAMBER
2	28500	JOINT A LEVRE PISTON Ø37.5	GASKET Ø 37.5
3	FR4022	PISTON	PISTON
4	FR4034	BAGUE	RING
5	28820	RESSORT ACIER d19.20 X L40 Df:3.2	SPRING Do:19.20 X df:3.2 Lo:40
6	FR4027	ECROU Tr 12 X 3	NUT TR 12 X 3
7	FR4024	RONDELLE SORTIE CAFE	COFFEE OUTLET RING
8	FR4032	VIS TETON M8 X 100	SCREW M8 X 100
9	FR4031	BUTEE PLASTIQUE	THRUST
10	51800	RONDELLE 12 X 24 X 2 INOX	WASHER 12
11	FR4023	AXE DU PISTON	PISTON AXLE
12	FR4020	SUPPORT MOTEUR	MOTOR HOLDER
13	36500	CAPTEUR A FOURCHE EFFET HALL	FORK SENSOR
14	CN-825	COLLIER ACCOUPLE.MOTEUR POMPE	COLLAR OF PUMP MOTOR GANGING
15	FR4028	COLERETTE DE FIXATION	PLASTING RING
16	52610	COUSSINET XFM 10-12-9	BEARING 10-12-9
17	51250	ECROU M10 X 75	NUT M10 X 75
18	37305	MOTOREDUCTEUR 24V 500tr GMPG	MOTOREDUCER 24V 500tr GMPG
19	51751	RONDELLE 10.2 X 16 X 2 INOX	WASHER 10
20	PE-66	VIS TC M5 X 16 INOX	SCREW M5 X 16
21	36501	CAPTEUR Ø16	SENSOR Ø16
22	FR2028	TOLE BRIDE	SENSOR HOLDER
23	CN-306	VIS INOX TCHC 3 x 8	SCREW M3 X 8
24	53110	BUTEE A BILLE 51100 d24xd10x9	THRUST BALL BEARING 24X10X9
25	FR2030	ROUE CODEUSE ACIER ZINGUE	CODING WHEEL
26	52812	ANNEAU DIAM 12 EP 0,6	RING DIAM 12 EP 0,6
27	CN-489	VIS INOX CHC 4 x 16	SCREW M4 X 16
28	DO-54	AIMANT DIAM 3 L:10mm	MAGNET DIA:3 L:10mm
29	FR4025	SORTIE CAFE	COFFEE OUTLET SCREW
30	FR6510	TUBE PTFE SORTIE CAFE L:245mm	OUTLET COFFEE PIPE L:245mm
31	28510	JOINT PLAT DE SORTIE CAFE	FLAT GASKET
32	FR4018	CLAVETTE AUTOLUBRIFIANTE	SELF-LUBRICATING COTTER
33	TC-80	JOINT TORIQUE 1,78X2,90 FKM	GASKET 1.78X2.90 FKM
33 B	28380	JOINT PLAT 7 x 4.6 x 2	GASKET 7 x 4.6 x 2
34	28501	RACLEUR Ø40 X 2	SCRAPER RING Ø40 X 2
35	33447	FILTRE CAFE 24 FENTES	FILTER 24
	33448	FILTRE CAFE 48 FENTES	FILTER 48
	33419	FILTRE CAFE 24 FENTES - 180	FILTER 24 -180
36	27820	JOINT TORIQUE 2,62 X 47.29 EPDM	GASKET 2.62 X 47.29 EPDM
37	CN-128	VIS INOX TF M4 X 8	SCREW M4 X 8
38	FR4017	ENTRETOISE DE CLAVETTE	COTTER SPACER
39	FR4026	CLAVETTE	COTTER
40	CN-198	JOINT TORIQUE 1,78X6,07 FKM	GASKET - 6.07 x 1.78

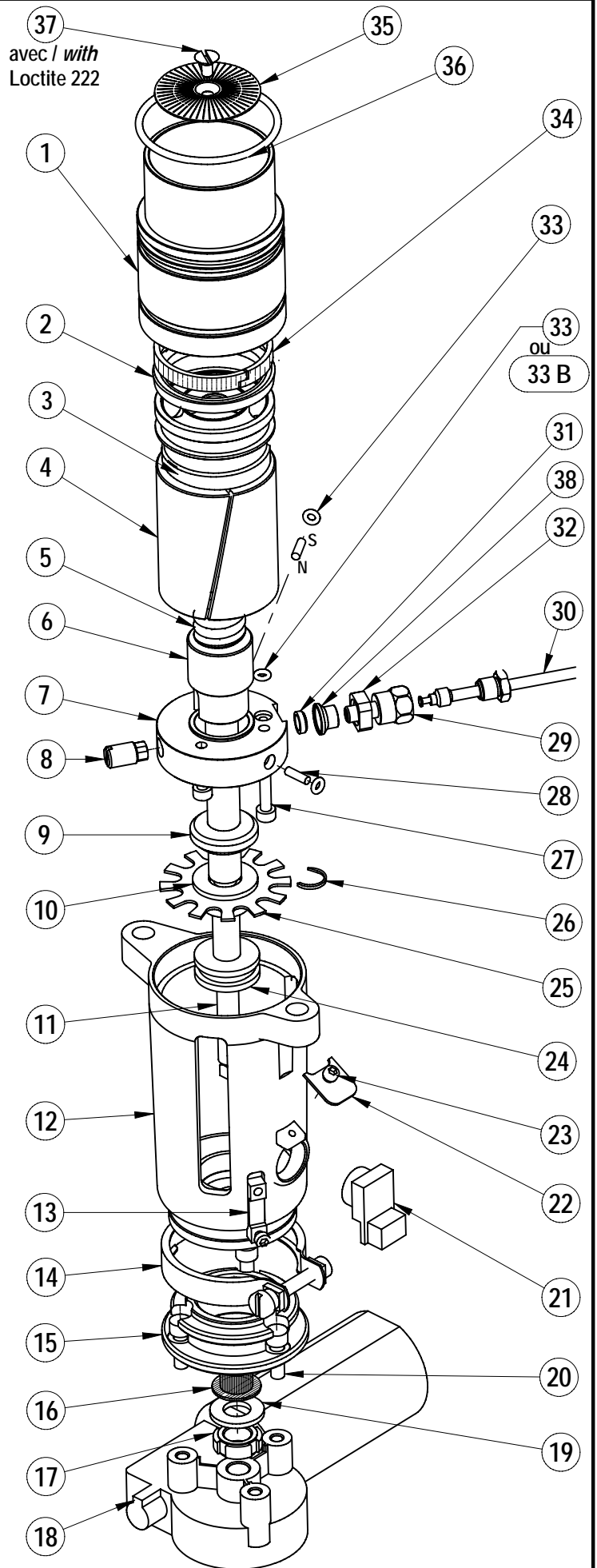
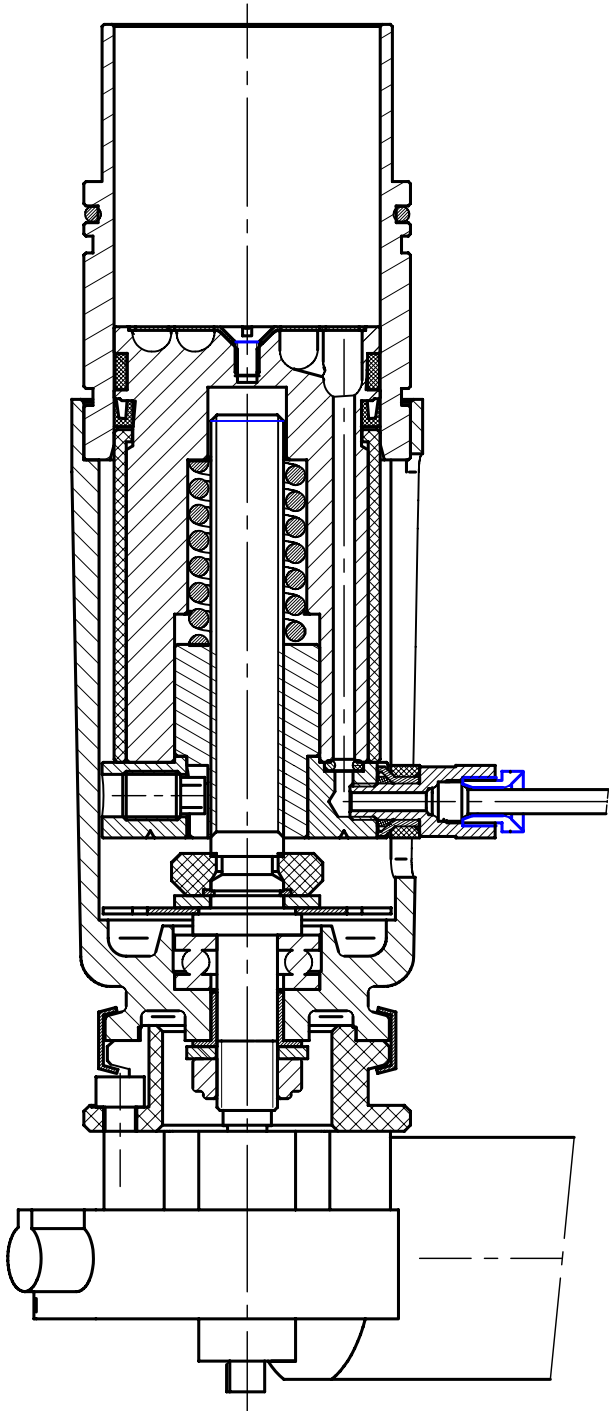
### **ENSEMBLE NEUF / NEW ASSEMBLY:**

- PISTON AVEC FILTRE 48 FENTES / PISTON WITH FILTER 48 = FR1010
- PISTON AVEC FILTRE 24 FENTES -180 / PISTON WITH FILTER 24-180 = FR1910

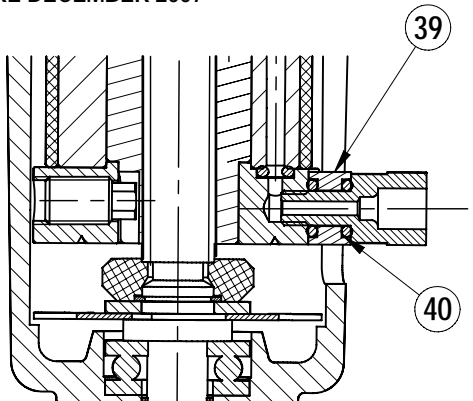
### **ECHANGE STANDARD / RECONDITIONNED ASSEMBLY:**

- PISTON DROIT - FILTRE 48 FENTES / RIGHT PISTON - FILTER 48 = FR1540 (FR1540NI FOR NSF MACHINE)
- PISTON GAUCHE - FILTRE 48 FENTES / LEFT PISTON - FILTER 48 = FR1541 (FR1541NI FOR NSF MACHINE)
- PISTON DROIT - FILTRE 24 FENTES-180 / RIGHT PISTON - FILTER 24-180 = FR1940 (FR1940NI FOR NSF MACHINE)
- PISTON GAUCHE - FILTRE 24 FENTES-180 / LEFT PISTON - FILTER 24-180 = FR1941 (FR1941NI FOR NSF MACHINE)
- PISTON MONNAYEUR - FILTRE 24 FENTES / SELF PISTON - FILTER 24 =FR1542

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
 For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



AVANT DECEMBRE 2007  
BEFORE DECEMBER 2007



11/09

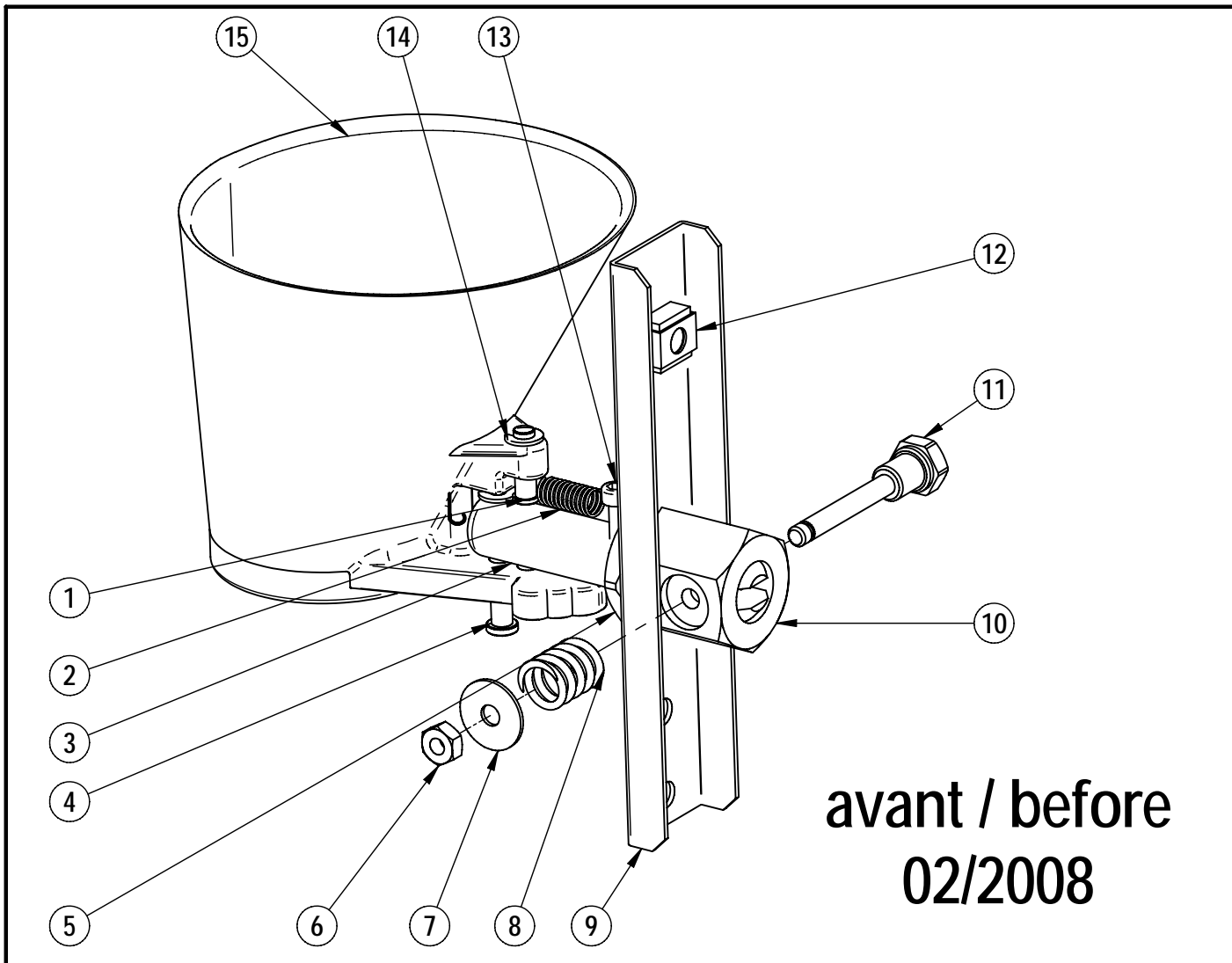
PISTON

**UNIC**

250

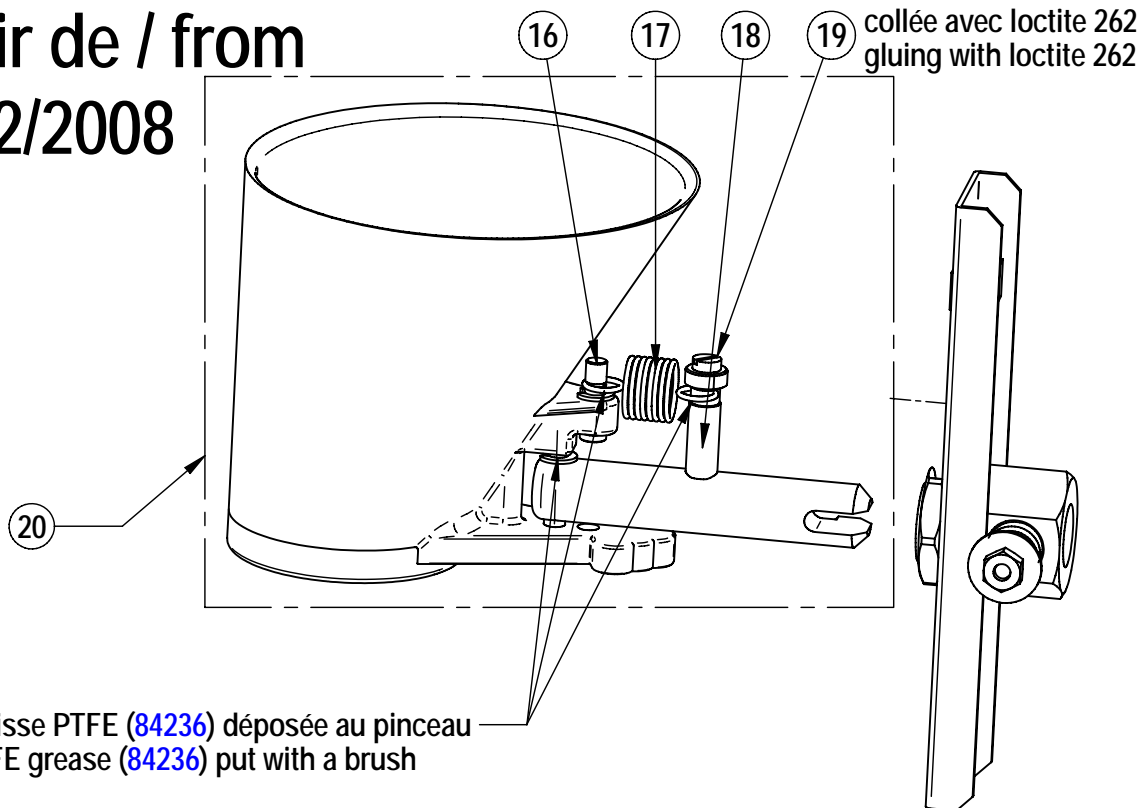
## PLANCHE/PLATE : 260

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR4046	ATTACHE RESSORT	SPRING AXLE
2	28815	RESSORT TRACTION d4,57x115,75	SPRING d4,57x115,75
3	FR4042	AXE ENTONNOIR	HOLDER ROD
4	FR4045	AXE DE ROTATION ENTONNOIR	ROTATING AXLE
5	NA-18A	ECROU LAITON 3/8 4 mm	3/8 NUT
6	PG-14	ECROU M4	NUT M4
7	PG-16	RONDELLE ACIER Zn 4,25x14x0,8	WASHER
8	PA-43	RESSORT F15/10 L14,5 D10,5 P3	SPRING
9	FR2025	TOLE SUPPORT ENTONNOIR	FUNNEL HOLDER
10	FR4043	CORPS SUPPORT ENTONNOIR	FUNNEL HOLDER BODY
11	FR4040	AXE DE VERROUILLAGE ENTONNOIR	LOCKING ROD
12	52506	ECROU CAGE M6 X ep 1	INSERT NUT M6
13	CN-306	VIS INOX TCHC 3 x 8	SCREW M3 X 8
14	PH-31	ANNEAU TRUARC	TRUARC RING
15	FR7011	ENTONNOIR	FUNNEL
16	FR4047	AXE MOBILE	AXLE
17	28816	RESSORT ENTONNOIR	FUNNEL SPRING
18	FR4048	AXE FIXE	AXLE
19	CN-49	VIS TC M3X25	SCREW M3 X 25
20	FR1006	KIT ENTONNOIR PARTIE MOBILE	FUNNEL KIT



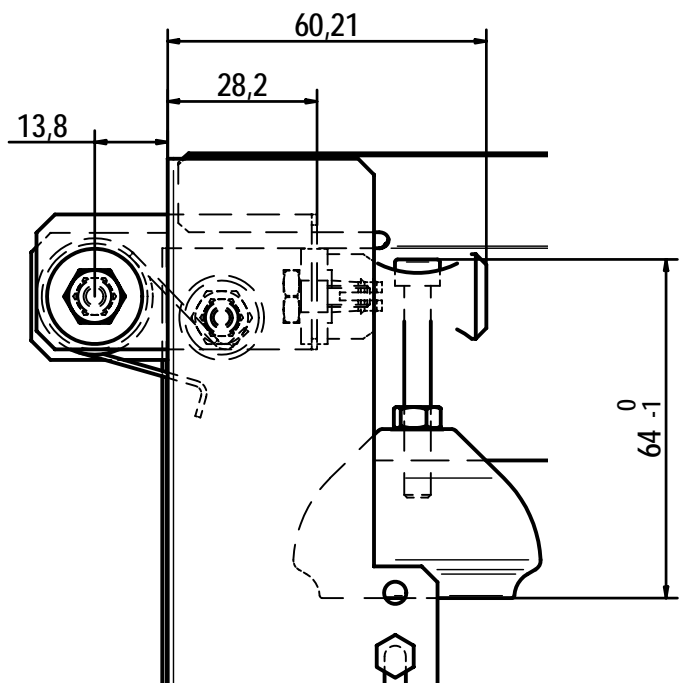
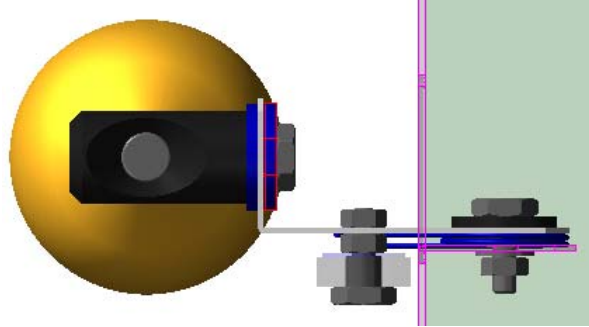
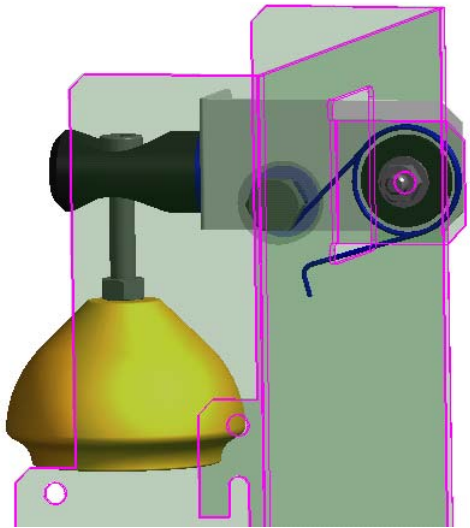
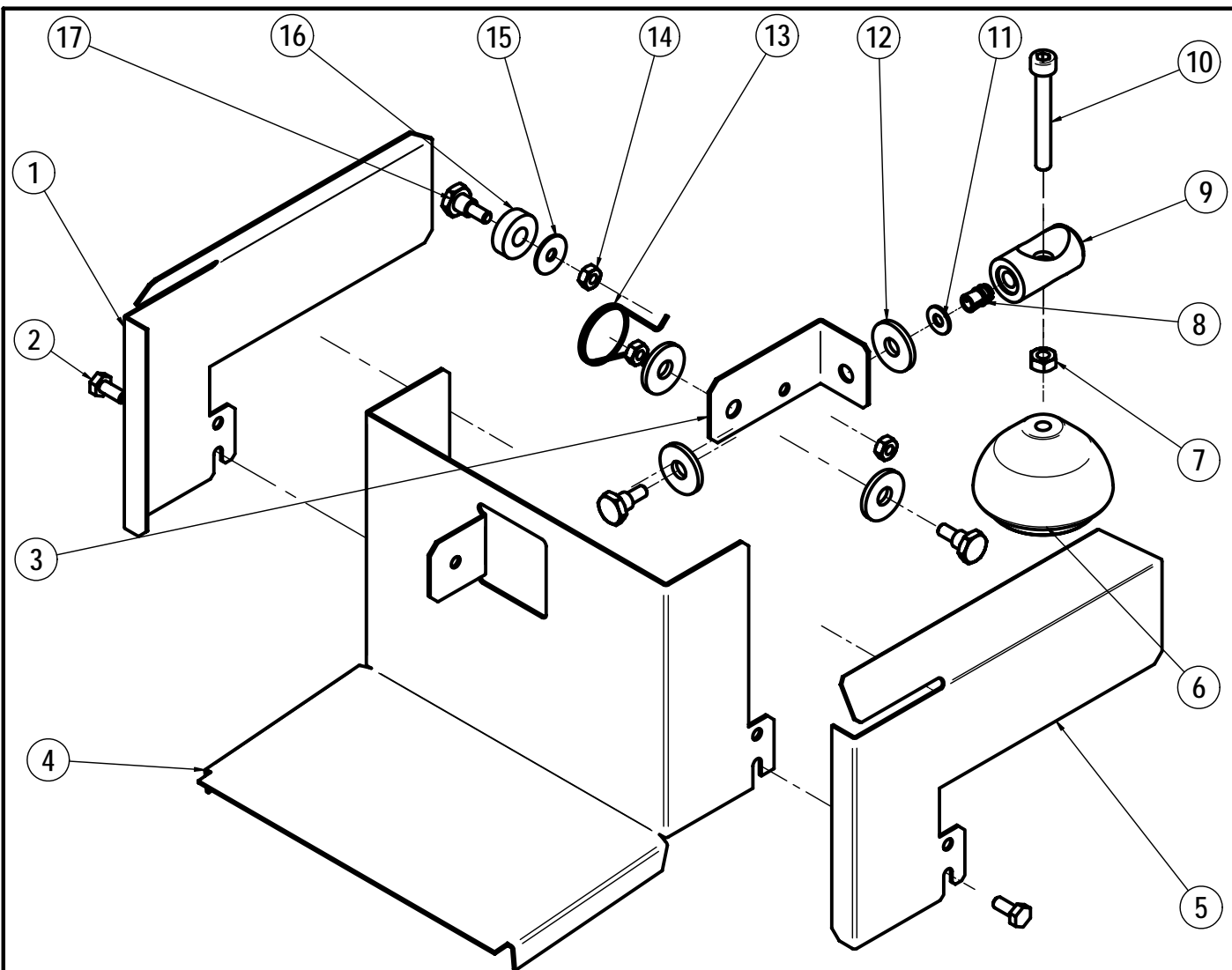
avant / before  
02/2008

à partir de / from  
02/2008



## PLANCHE/PLATE : 270

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR2073	TOLE ANTIPLASH GAUCHE	ANTI SPLASH PLATE LEFT
2	DV-44	VIS TH M4X10 ACIER	SCREW M4x10
3	FR2045	EQUERRE SUPPORT NETTOYEUR	RIGHT ANGLE BRACKET
4	FR2031	TOLE SUPPORT BALANCIER	CLEANING BALL HOLDER
5	FR2074	TOLE ANTIPLASH DROITE	ANTI SPLASH PLATE RIGHT
6	FR4070	BOULE NETTOYEUR	CLEANING BALL
7	51100	ECROU M5 INOX	NUT M5
8	51355	INSERT M4D LAITON L:9.5	INSERT M4
9	FR4071	AXE SUPPORT BOULE NETTOYEUR	CLEANING BALL AXLE
10	50203	VIS CHC M5 X 45 INOX	SCREW M5 X 40
11	PG-15B	RONDELLE INOX MOYENNE DIAM 4	WASHER
12	51650	RONDELLE 6 6.4X18X12 NYLON	WASHER DIAM. 6 NYLON
13	28810	RESSORT NETTOYEUR	SPRING
14	PG-14	ECROU M4	NUT M4
15	PG-16	RONDELLE ACIER Zn 4,25x14x0,8	WASHER
16	PA-77	JOINT 6,5 x 16 x 5	GASKET 6,5 X 16 X 5
17	FR4072	VIS EPAULE M4	SCREW M4



09/06

ENSEMBLE NETTOYEUR  
CLEANING DEVICE

FR 1007

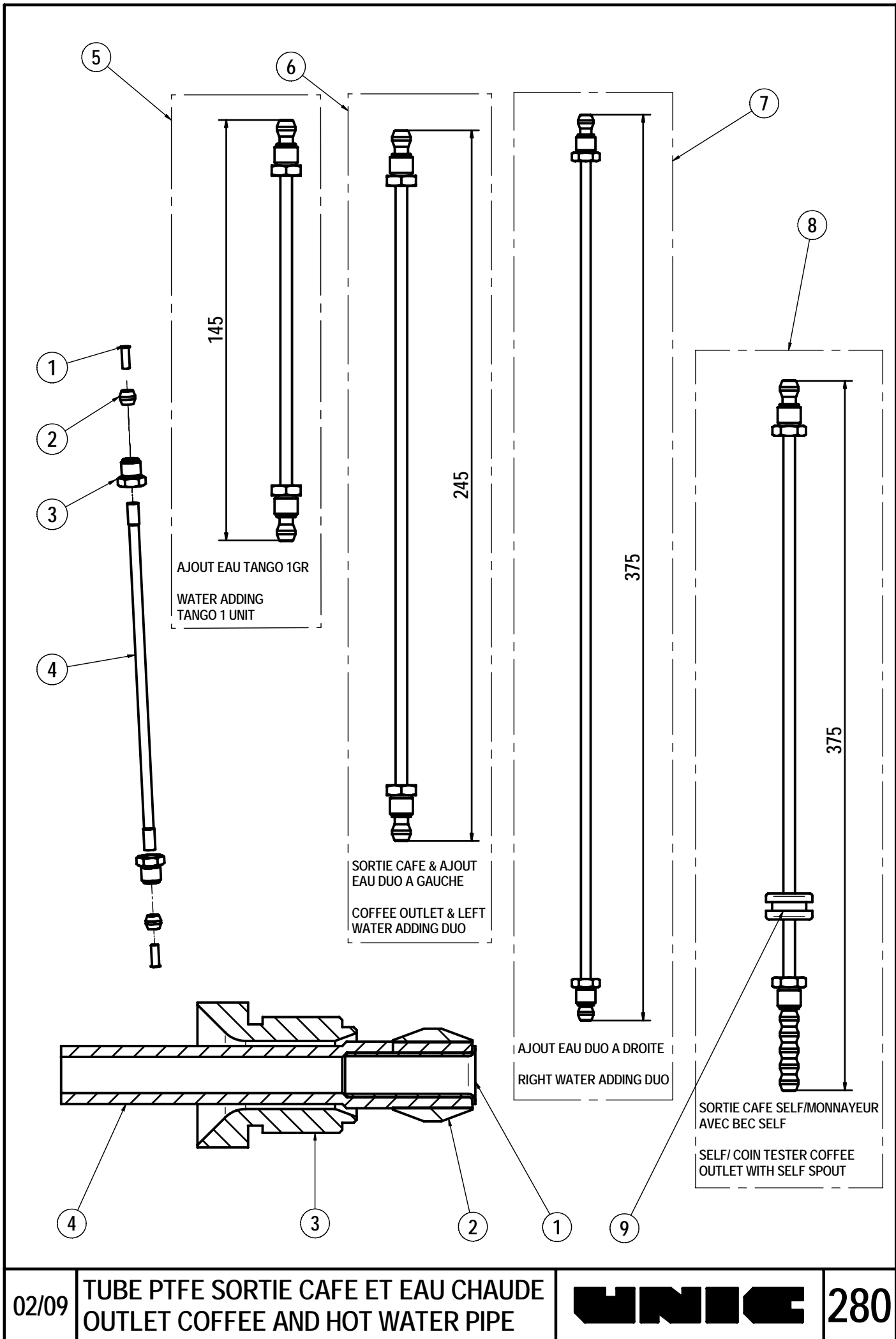
**UNIC**

270

**PLANCHE/PLATE : 280**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	21421	INSERT DIA:2.6	SLEEVE DIA:2.6
2	21420	BICONE DIA:4.5	NIPPLE DIA:4.5
3	21360	ECROU M8 X 100	NUT M8 X 100
4	12734	TUBE PTFE DIA:4	PIPE PTFE DIA:4
5	FR6513	TUBE PTFE SORTIE EAU CHAUDE L:145	OUTLET HOT WATER PIPE L:145mm
6	FR6510	TUBE PTFE SORTIE CAFE L:245mm	OUTLET COFFEE PIPE L:245mm
7	FR6511	TUBE PTFE SORTIE EAU CHAUDE L:375	OUTLET HOT WATER PIPE L:375mm
8	FR6512	TUBE PTFE SELF / MONNAYEUR	SELF / COIN TESTER OUTLET PIPE
9	MI-6	PASSE FIL	GROMMET

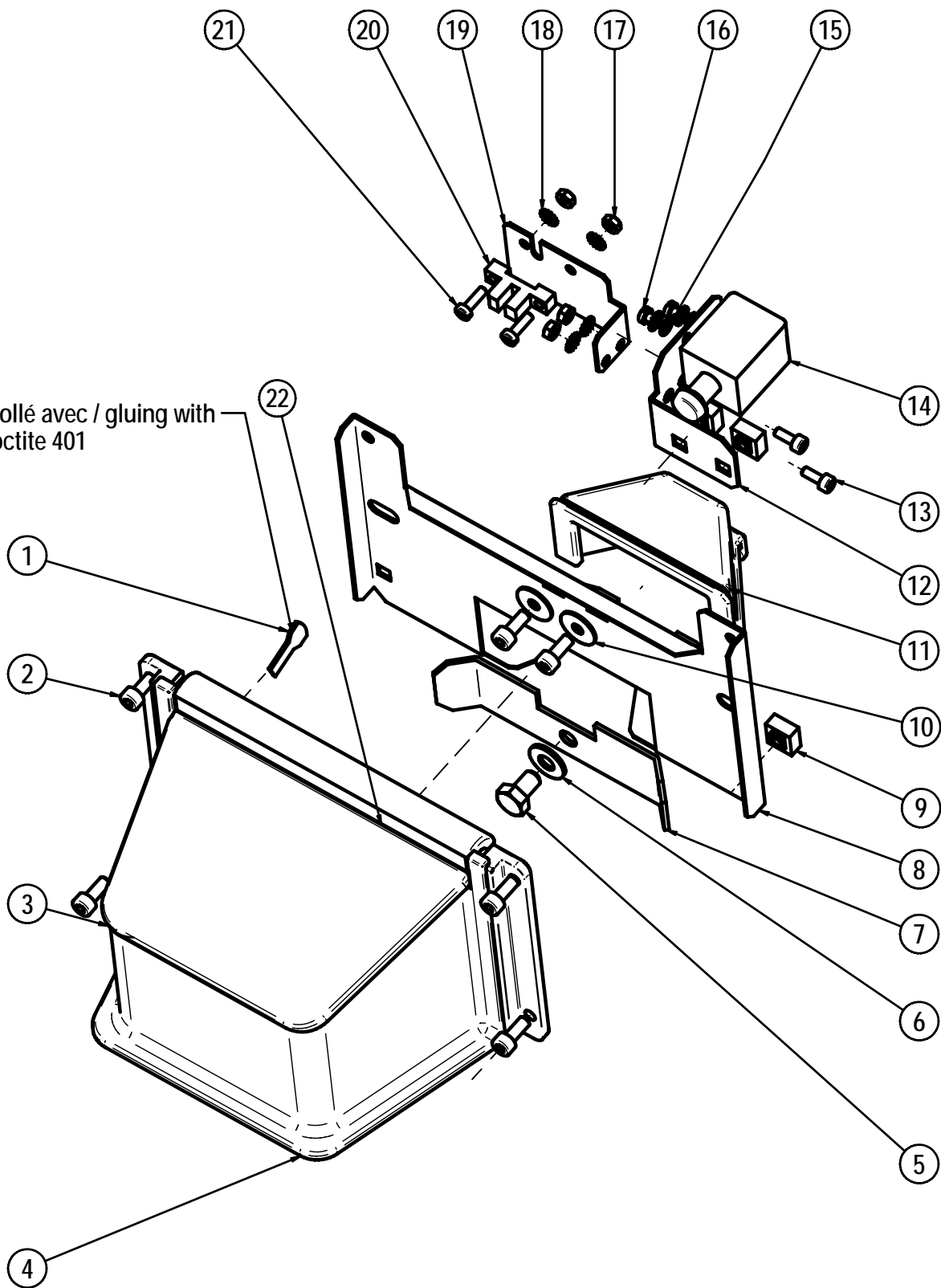
Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
 For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



## PLANCHE/PLATE : 290

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR2050	TOLE BUTEE	PLATE FOR SENSOR
2	<a href="#">PE-59</a>	VIS TCHC M4x10 INOX	SCREW M4 X 10
3	FR7017	PORTE	DOOR
4	FR7015	CORPS BOITE DK	DK BOX BODY
5	C-3	VIS TH M6 X 10	SCREW M6 X 10
6	PH 32	RONDELLE PLATE 6,25 X 14 X 1,2	WASHER
7	FR2047	CALE DE FIXATION	PLATE U
8	FR2046	TOLE SUPPORT BOITE DK	DK BOX HOLDER
9	<a href="#">CN-661</a>	ECROU RAPID M4 EN CAGE /1_1,6	INSERT NUT M4
10	<a href="#">PG-16</a>	RONDELLE ACIER Zn 4,25x14x0,8	WASHER
11	FR7016	COLLECTEUR CAFE	COFFEE COLLECTOR
12	FR2048	TOLE SUPPORT ELECTRO AIMANT	ELECTRO MAGNET HOLDER
13	<a href="#">CN-306</a>	VIS INOX TCHC 3 x 8	SCREW M3 X 8
14	<a href="#">36210</a>	ELECTRO AIMANT COMPLET	WHOLE ELECTRO MAGNET
15	<a href="#">CN-108</a>	RONDELLE LAITON Z3	WASHER
16	<a href="#">CN-175</a>	VIS TC M3 X 5 INOX	SCREW M3 X 5
17	<a href="#">PG-49</a>	ECROU INOX Hu DE 3	NUT M3
18	<a href="#">CN-342</a>	RONDELLE EVENTAIL DE 3	WASHER
19	FR2049	SUPPORT CAPTEUR BOITE DK	FORK SENSOR HOLDER
20	<a href="#">36500</a>	CAPTEUR A FOURCHE EFFET HALL	FORK SENSOR
21	<a href="#">PG-13</a>	VIS TC M3X10	SCREW M3X10
22	<a href="#">45985</a>	AUTOCOLLANT BOITE DK	STICKER

Collé avec / gluing with  
loctite 401



22/03/07

BOITE DK  
DK BOX

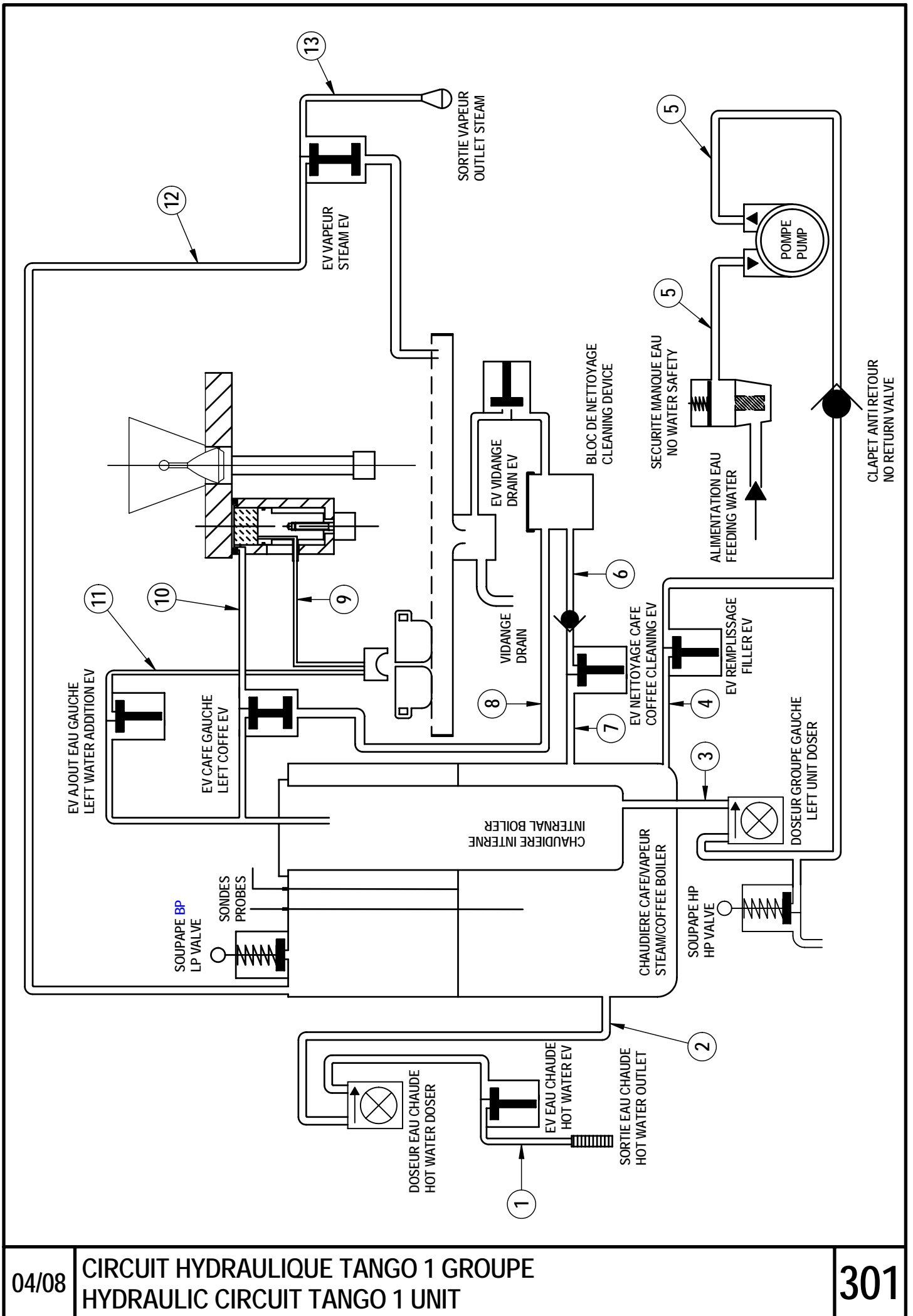
**UNIC**

**290**

**PLANCHE/PLATE : 301**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1		VOIR PLANCHE 530	SEE PLATE 530
		<b>AVANT / BEFORE 11/2009</b>	
2	FR6053	TUBE EV EAU CHAUDE	HOT WATER EV PIPE
		<b>A PARTIR DE / FROM 11/2009</b>	
	FR6063	TUBE EV EAU CHAUDE	HOT WATER EV PIPE
3	FR6051	TUBE DOSEUR	METERING UNIT PIPE
4	FR6050	TUBE REMPLISSAGE CHAUDIERE	FILLER PIPE
5	<a href="#">ID-75</a>	TUBE FLEXIBLE COUDE ARME INOX	FLEXIBLE PIPE
6	FR6058	TUBE NETTOYAGE GROUPE CAFE	COFFEE CLEANING PIPE
7	FR6054	TUBE ALIMENTATION EV NETTOYAGE	EV CLEANING PIPE
8	FR6010	TUBE DECOMPRESSION GAUCHE	LEFT DISCHARGE PIPE
9	FR6510	TUBE PTFE SORTIE CAFE L:245mm	OUTLET COFFEE PIPE L:245mm
10	FR6052	TUBE GROUPE CAFE	EV COFFEE PIPE
11	FR6513	TUBE PTFE SORTIE EAU CHAUDE L:145	OUTLET HOT WATER PIPE L:145mm
12	FR6059	TUBE EV SORTIE VAPEUR	EV STEAM OUTLET PIPE
13	FR6014	TUBE SORTIE VAPEUR PTFE	PTFE STEAM OUTLET PIPE

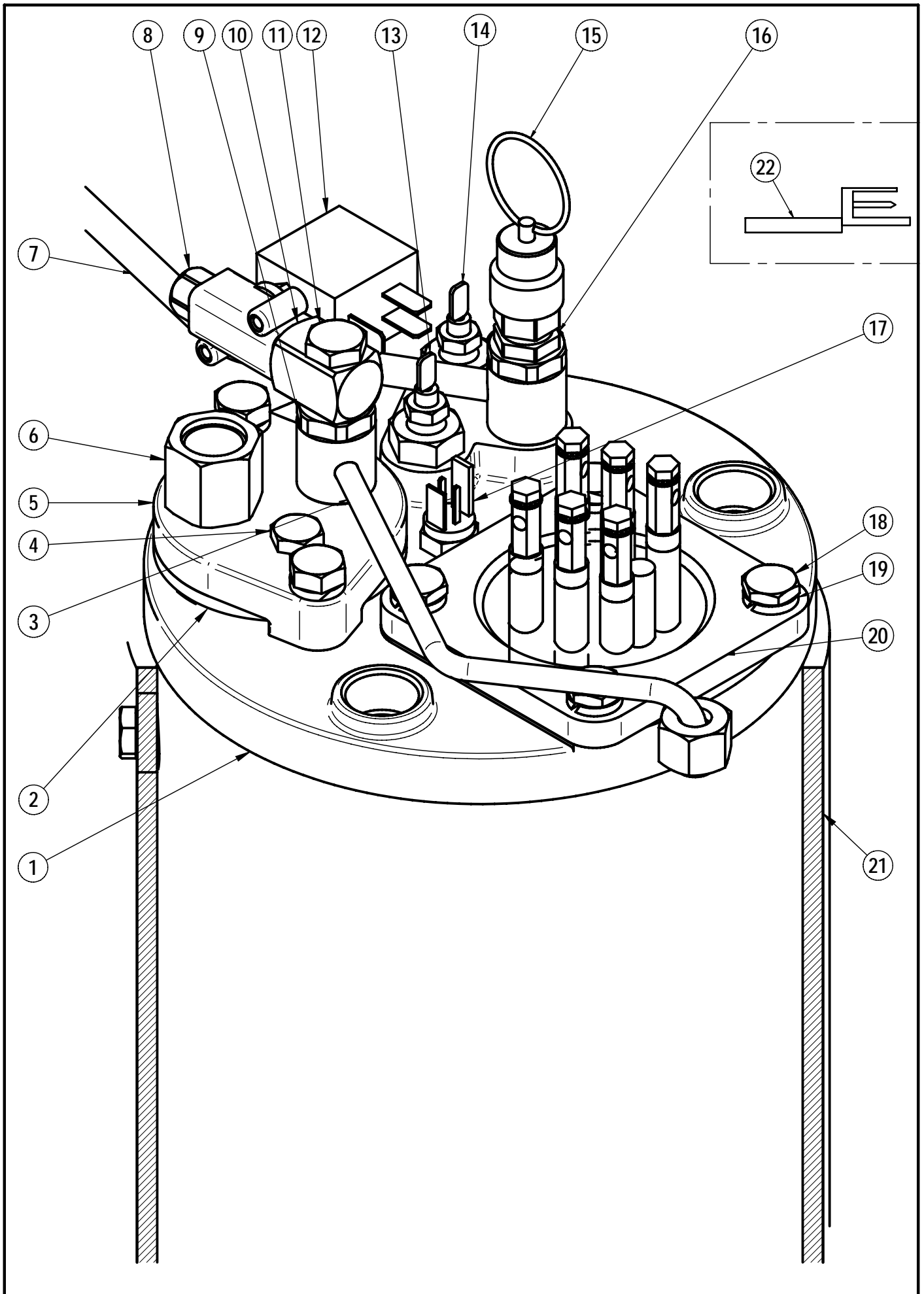
Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
 For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



**PLANCHE/PLATE : 325**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1		<b>AVANT / BEFORE 11/2009</b>	
	29060	CHAUDIERE	BOILER
		<b>A PARTIR DE / FROM 11/2009</b>	
	29055	CHAUDIERE	BOILER
2	29070	CHAUDIERE INTERNE	INTERNAL BOILER
3	FR6004	TUBE GROUPE CAFE DROIT	RIGHT EV COFFEE PIPE
4	21100	BOUCHON 1/8	PLUG 1/8
5		<b>AVANT / BEFORE 11/2009 - VOIR AUSSI PLANCHE / SEE ALSO PLATE 350</b>	
	29601	BRIDE	FLANGE BOILER
		<b>A PARTIR DE / FROM 11/2009 - VOIR AUSSI PLANCHE / SEE ALSO PLATE 350</b>	
	29611	BRIDE	FLANGE BOILER
6		<b>AVANT / BEFORE 04/2010 - VOIR AUSSI PLANCHE / SEE ALSO PLATE 350</b>	
	20954	RACCORD 3/8F - 3/8M	FITTING 3/8F-3/8M
		<b>A PARTIR DE / FROM 04/2010 - VOIR AUSSI PLANCHE / SEE ALSO PLATE 350</b>	
	20964	RACCORD 3/8M 1/2F	CONNECTION 3/8M 1/2F
7	FR6055	TUBE EV CAPPUCCINO	CAPPUCCINO EV PIPE
8		<b>AVANT / BEFORE 05/2010 - VOIR AUSSI PLANCHE / SEE ALSO PLATE 350</b>	
	FR4049	RACCORD 1/8M M8 X 100	FITTING 1/8M M8 X 100
		<b>A PARTIR DE / FROM 05/2010 - VOIR AUSSI PLANCHE / SEE ALSO PLATE 350</b>	
	FR4069	RACCORD 1/8M M8 X 100	FITTING 1/8M M8 X 100
9	23763	AXE BANJO 1/4M - 1/8F	BANJO SCREW 1/4M 1/8F
10	23752	CORPS DE BANJO 1/8	BANJO BODY FOR UNIT HEAD
11	23751	AXE DE BANJO 1/8	BANJO SCREW
12	35500	ELECTROVANNE 2 VOIES 24V D2.3	ELECTROVALVE 2 WAYS 24V D2,3
13	26522	SONDE DE NIVEAU COMPLET	WHOLE LEVEL PROBE
14	26526	SONDE DE NIVEAU COMPLET	WHOLE LEVEL PROBE
15	27220	SOUPAPE BP 1/8	LP VALVE 1/8
16	23766	AXE BANJO 1/4M - 1/8F	BANJO SCREW 1/4M 1/8F
17	34410	SONDE THERMOSTATIQUE	THERMOSTATIC PROBE
18	CV-3	VIS ACIER ZN TH 8 x 20	8 x 20 STEEL SCREW
19	RR-83	RONDELLE GROVER DE 8	WASHER 8
20	29855	ELEMENT CHAUFFANT 230V 4500W	HEATING ELEMENT 230V 4500W
21	85210	ISOLANT CHAUDIERE	THERMIC INSULATOR
22	44705	CIRCUIT RESISTANCE 300 Ohms	PROBE 300 Ohms

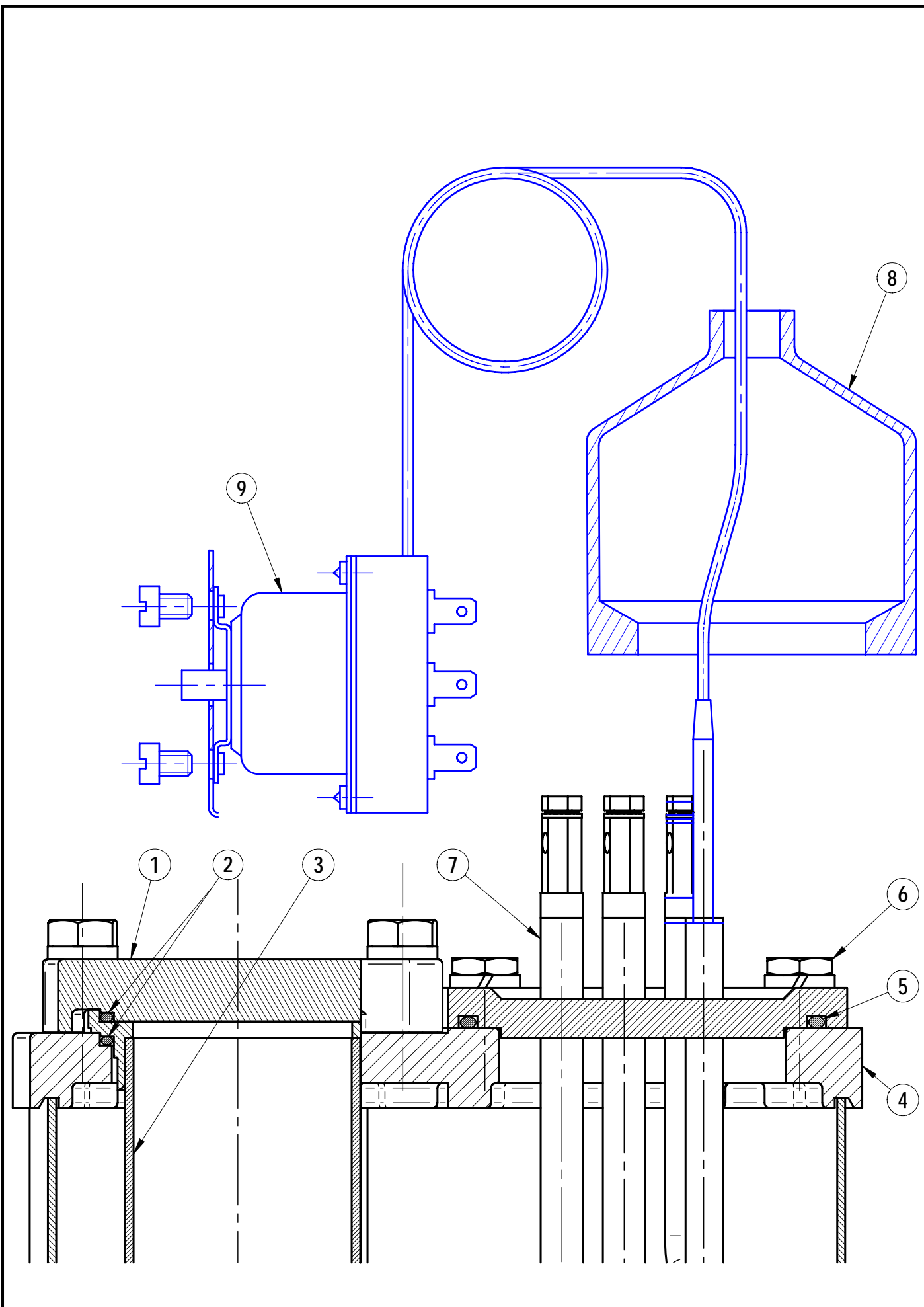
Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



**PLANCHE/PLATE : 341**

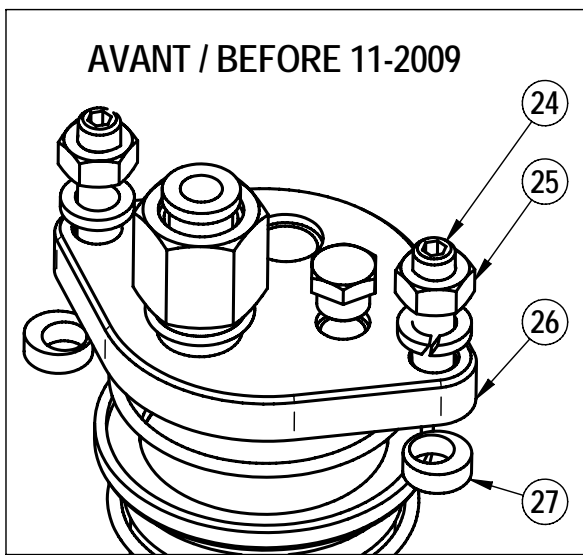
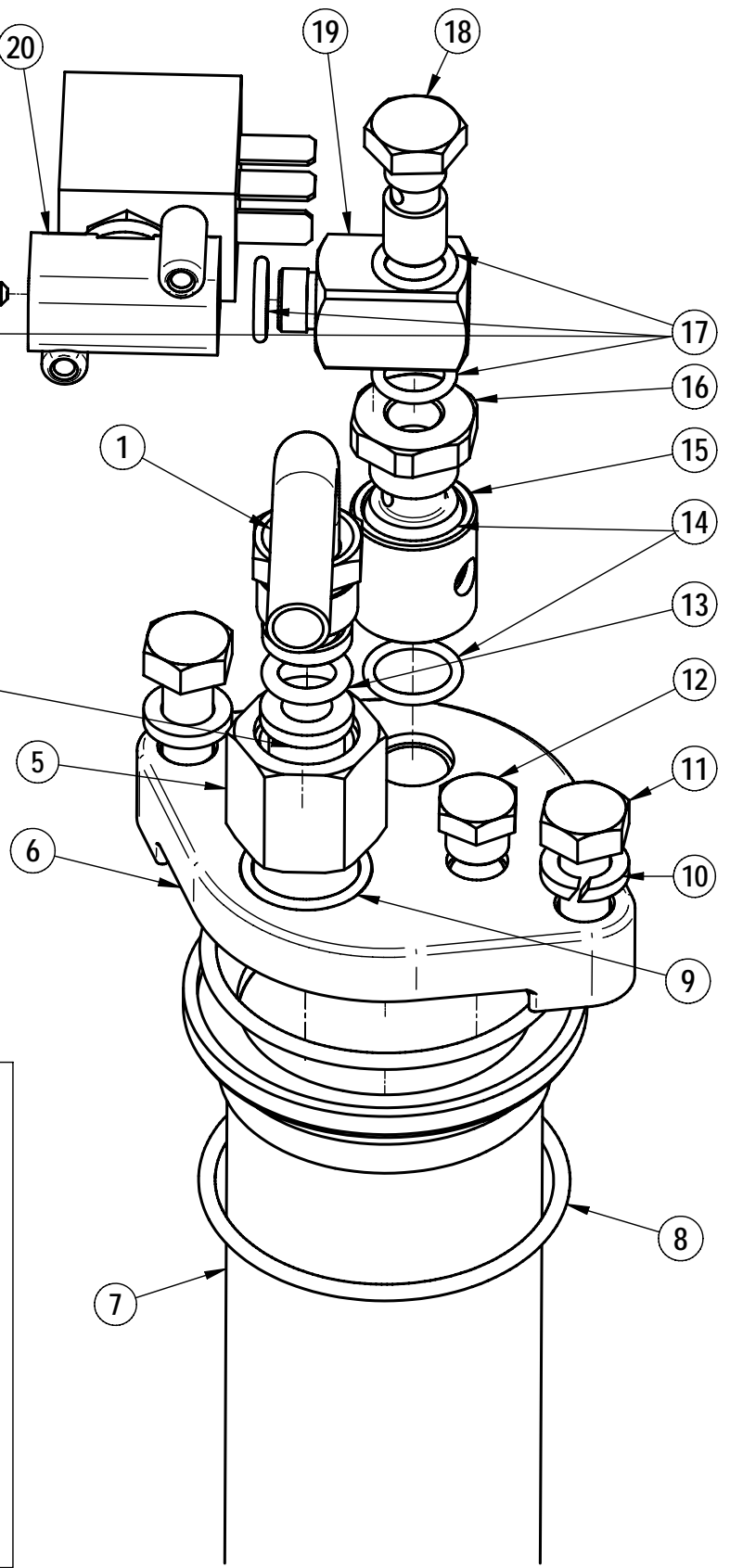
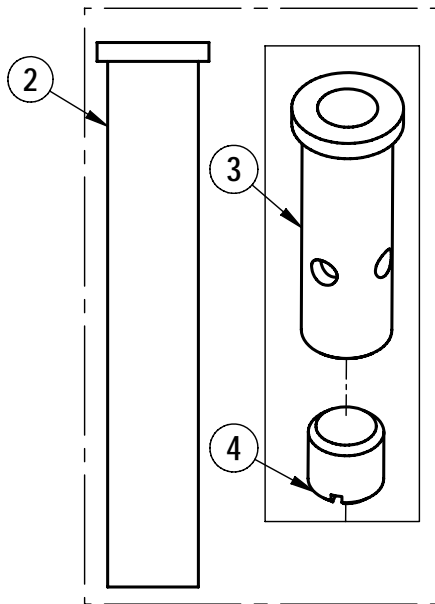
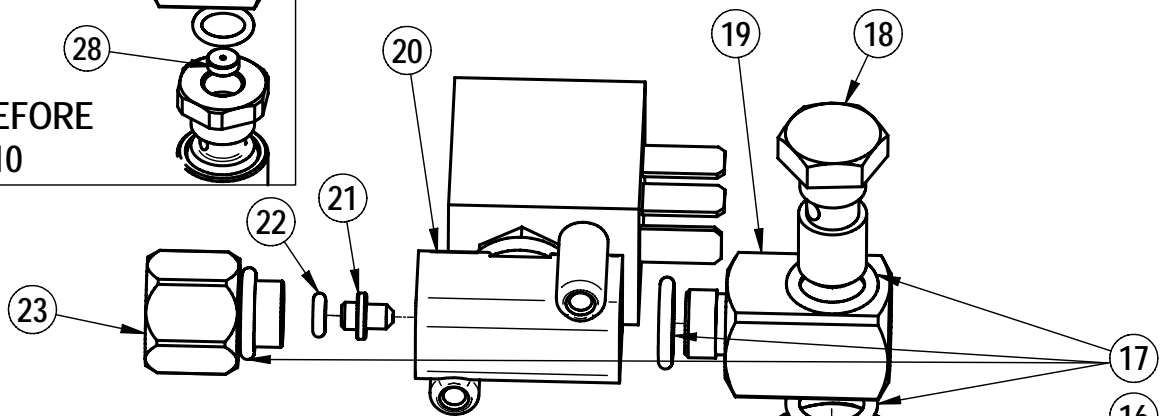
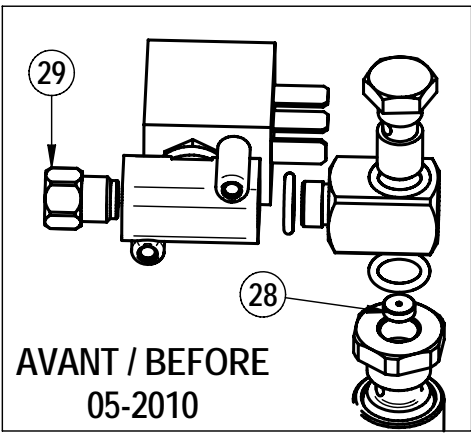
REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	<b>AVANT / BEFORE 11/2009 - VOIR AUSSI PLANCHE / SEE ALSO PLATE 350</b>		
	29601	BRIDE	FLANGE BOILER
	<b>A PARTIR DE / FROM 11/2009 - VOIR AUSSI PLANCHE / SEE ALSO PLATE 350</b>		
	29611	BRIDE	FLANGE BOILER
2	27819	JOINT TORIQUE 2,62 X 53,64 FKM	GASKET 2.62 X 53.64 FKM
3	29070	CHAUDIERE INTERNE	INTERNAL BOILER
4	<b>AVANT / BEFORE 11/2009</b>		
	29060	CHAUDIERE	BOILER
	<b>A PARTIR DE / FROM 11/2009</b>		
	29055	CHAUDIERE	BOILER
5	CV-20	JOINT TORIQUE 3,53X66,68 FKM	GASKET - 66.68 x 3.53
6	CV-3	VIS ACIER ZN TH 8 x 20	8 x 20 STEEL SCREW
7	29855	ELEMENT CHAUFFANT 230V 4500W	HEATING ELEMENT 230V 4500W
8	29815	CACHE RESISTANCE	INSULATOR BOOT
9	34202	THERMOSTAT SECURITE 160C TRI UL	THERMOSTAT 160C UL

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



## PLANCHE/PLATE : 350

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
<b>AVANT / BEFORE 04/2010</b>			
1		<b>TUBE DOSEUR DUO</b>	<b>DUO METERING UNIT PIPE</b>
	FR6002	TUBE DOSEUR DROIT	RIGHT METERING UNIT PIPE
	FR6003	TUBE DOSEUR GAUCHE	LEFT METERING UNIT PIPE
		<b>TUBE DOSEUR SOLO / UNO</b>	<b>SOLO / UNO METERING UNIT PIPE</b>
	FR6051	TUBE DOSEUR	METERING UNIT PIPE
5	20954	RACCORD 3/8F - 3/8M	FITTING 3/8F-3/8M
13	PH-78	JOINT TORIQUE 2,62X9,13 EPDM	GASKET - 9,13 X 2,62
<b>A PARTIR DE / FROM 04/2010</b>			
1		<b>TUBE DOSEUR DUO</b>	<b>DUO METERING UNIT PIPE</b>
	FR6042	TUBE DOSEUR DROIT	RIGHT METERING UNIT PIPE
	FR6043	TUBE DOSEUR GAUCHE	LEFT METERING UNIT PIPE
		<b>TUBE DOSEUR SOLO / UNO</b>	<b>SOLO / UNO METERING UNIT PIPE</b>
	FR6061	TUBE DOSEUR	METERING UNIT PIPE
2		<b>TUBE ALIMENTATION DUO</b>	<b>DUO FEEDING PIPE</b>
	DV4000	TUBE TEFLON ALIM. GROUPE L:72	UNIT FEEDING TUBE
	FR4170	TUBE TEFLON ALIM. GROUPE L:150	UNIT FEEDING TUBE L150
3		<b>TUBE ALIMENTATION SOLO / UNO</b>	<b>SOLO / UNO FEEDING PIPE</b>
	FR4180	TUBE TEFLON ALIM. GROUPE L:36	UNIT FEEDING TUBE L36
4	DV-88	BOUCHON	PLUG
5	20964	RACCORD 3/8M 1/2F	CONNECTION 3/8M 1/2F
6	29611	BRIDE	FLANGE BOILER
7	29070	CHAUDIERE INTERNE	INTERNAL BOILER
8	27819	JOINT TORIQUE 2,62 X 53,64 FKM	GASKET 2.62 X 53.64 FKM
9	27716	JOINT TORIQUE 1,78 X 17.17 FKM	GASKET 1,78 X 17.17
10	RR-83	RONDELLE GROVER DE 8	WASHER 8
11	50406	VIS H M8X25 INOX	S.S SCREW M8X25
12	21100	BOUCHON 1/8	PLUG 1/8
13	CH-17	JOINT CUIVRE RECUIT 1/2	WASHER - COPPER - 1/2
14	PA-96	JOINT TORIQUE 1,78X12,42 EPDM	GASKET 1.78 X 12.42
15		<b>TUBE GROUPE CAFE DUO</b>	<b>DUO EV COFFEE PIPE</b>
	FR6004	TUBE GROUPE CAFE DROIT	RIGHT EV COFFEE PIPE
	FR6005	TUBE GROUPE CAFE GAUCHE	LEFT EV COFFEE PIPE
		<b>TUBE GROUPE CAFE SOLO / UNO</b>	<b>SOLO / UNO EV COFFEE PIPE</b>
	FR6052	TUBE GROUPE CAFE	EV COFFEE PIPE
16	23763	AXE BANJO 1/4M - 1/8F	BANJO SCREW 1/4M 1/8F
17	28104	JOINT TORIQUE 2X9,5 FKM 80SH	GASKET 2X9,5
18	23751	AXE DE BANJO 1/8	BANJO SCREW
19	23752	CORPS DE BANJO 1/8	BANJO BODY FOR UNIT HEAD
20	35500	ELECTROVANNE 2 VOIES 24V D2.3	ELECTROVALVE 2 WAYS 24V D2,3
21	23117	GICLEUR DIAM:0,7	JET DIAM. 0.7
22	TC-80	JOINT TORIQUE 1,78X2,90 FKM	GASKET 1.78X2.90 FKM
23	FR4069	RACCORD 1/8M M8 X 100	FITTING 1/8M M8 X 100
24	50404	VIS STHC M8X40 INOX	S.S SCREW M8X40
25	PE-12	ECROU M8	NUT M8
26	29601	BRIDE	FLANGE BOILER
27	FR4064	ENTRETOISE DE BRIDE DE CHAUDIERE	SPACER
28	23107	GICLEUR DIAM:0,7	GICLUER DIAM. 0.7
29	FR4049	RACCORD 1/8M M8 X 100	FITTING 1/8M M8 X 100



**PLANCHE/PLATE : 361**

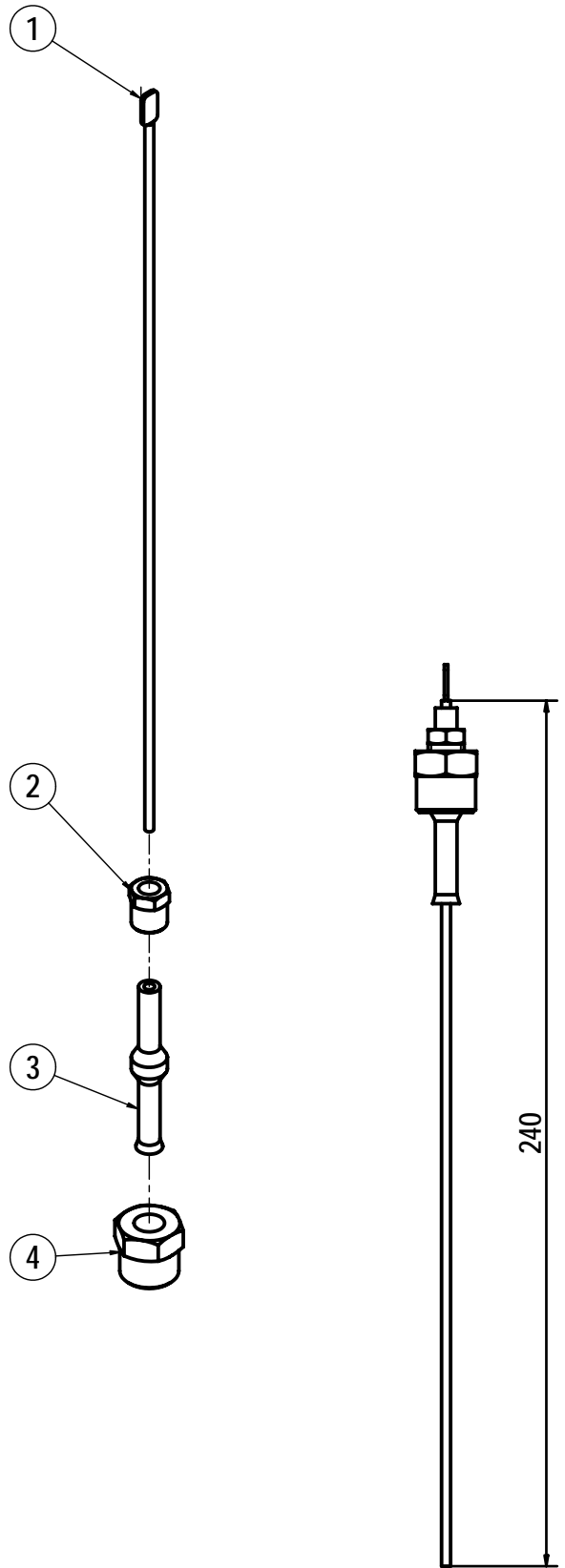
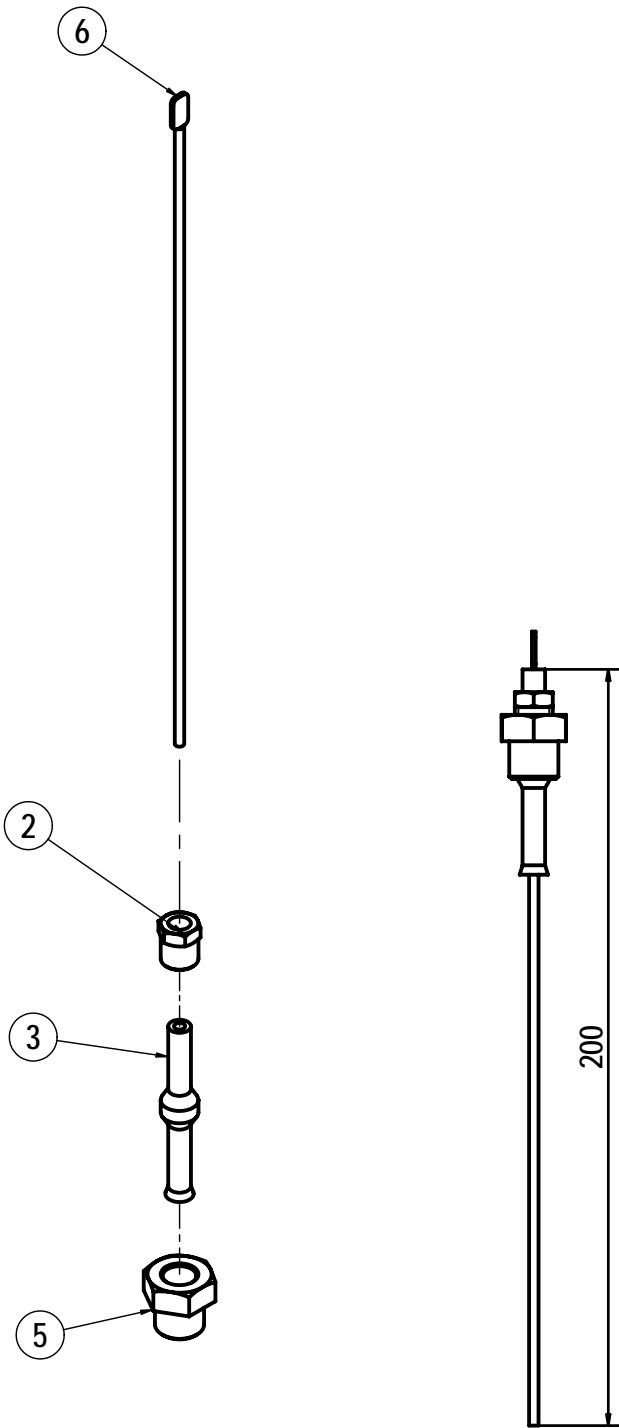
REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	26520	SONDE DE NIVEAU	LEVEL PROBE
2	<a href="#">NA-70</a>	BLOCAGE ELECTRODE NIVEAU AUTO	LEVEL PROBE COMPRESSION NUT
3	<a href="#">NA-71</a>	PORTE-ELECTRODE EN TEFLON	LEVEL PROBE INSULATION
4	<a href="#">NA-69A</a>	PORTE SONDE EN LAITON	PROBE HOLDER CONNECTION
5	<a href="#">23790</a>	PORTE SONDE EN LAITON	LEVEL PROBE HOLDER
6	26525	SONDE DE NIVEAU LG 200mm	LEVEL PROBE LG 200 mm

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references

SONDE DE NIVEAU / LEVEL PROBE

ref : 26526  
HAUT / HIGH

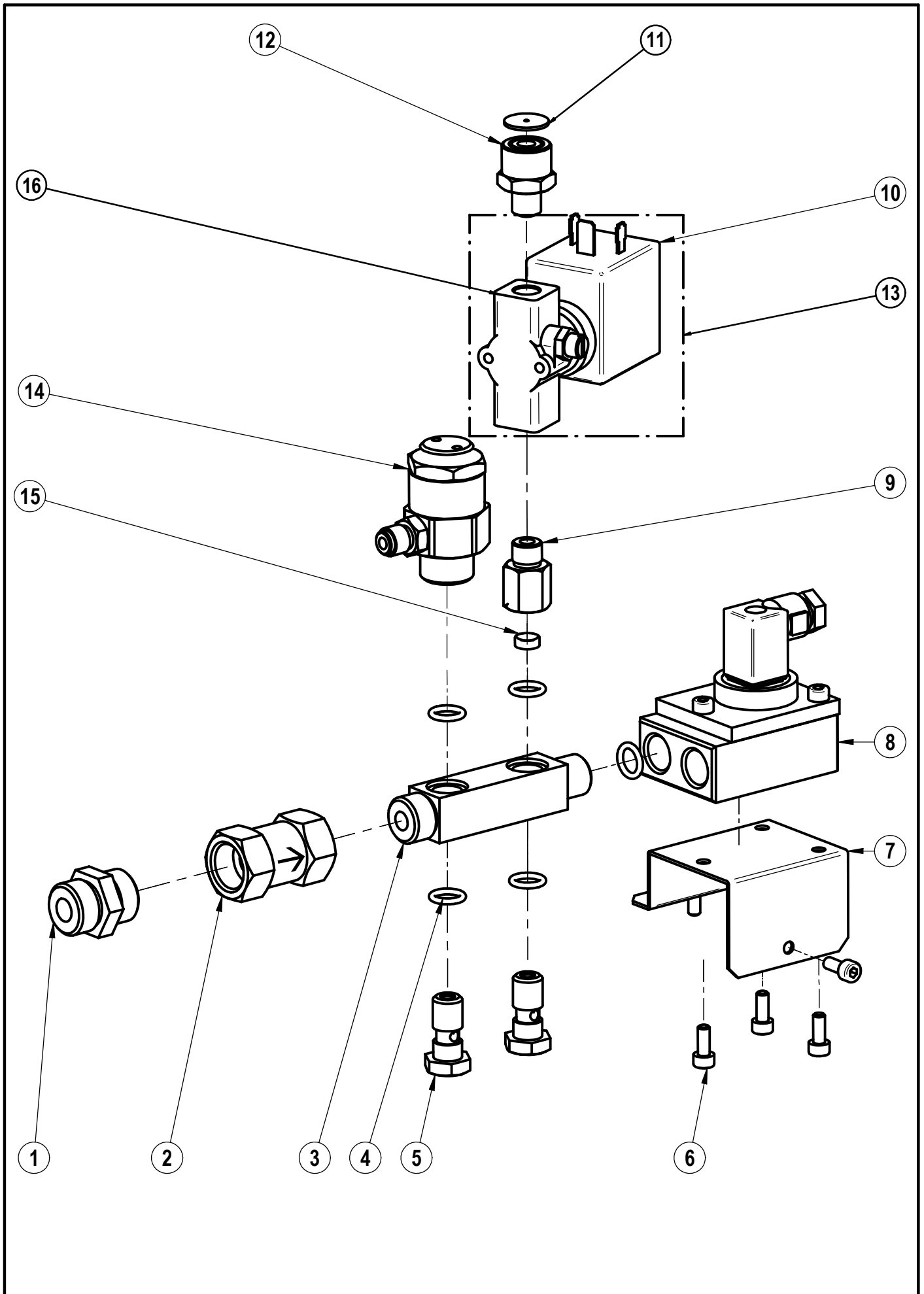
ref : 26522  
BAS / LOW



**PLANCHE/PLATE : 381**

REP	REF	DESIGNATION	DESIGNATIONS
1	<a href="#">CN-347A</a>	RACCORD D'ALIM. 3/8 - 3/8 MM	FITTING - 3/8 X 3/8 -
2	<a href="#">CN-663</a>	CLAPET ANTI RETOUR COMPACT	VALVE - NON-RETURN
3	<a href="#">20403</a>	RACCORD NOURRICE 3/8M-1/4M	FITTING 3/8M-1/4M
4	<a href="#">28104</a>	JOINT TORIQUE 2X9,5 FKM 80SH	GASKET 2X9,5
5	<a href="#">23751</a>	AXE DE BANJO 1/8	BANJO SCREW
6	<a href="#">PE-59</a>	VIS TCHC M4x10 INOX	SCREW 4 X 10
7	FR2100	TOLE SUPPORT 1 DOSEUR TANGO 1GR	DOSER HOLDER
8	<a href="#">CN-648</a>	COMPTEUR VOLUMETRIQUE	WHOLE W.DOSING DEVICE
9	DV6014	TUBE CUIVRE MANOMETRE HP	PIPE HP MANOMETER
10	<a href="#">35012</a>	BOBINE 24V	SOLENOID COIL 24V
11	<a href="#">ID-98</a>	JOINT CUIVRE GICLEUR D1.7X14.5	JET COPPER GASKET D1.7X14.5
12	R100	CABLE COMMANDE ELECTROVANNES	WIRING ELECTROVALVES
13	CN-631R	ELECTROVANNE 2V REG 24V50-60HZ	ELECTROVALVE 2W ADJ. 24V50-60HZ
14	<a href="#">DO-191</a>	SOUPAPE H.P. COMPLETE	COMPLET H.P. VALVE
15	<a href="#">25400</a>	FILTRE INOX	FILTER
16	<a href="#">CN-631W</a>	ELECTROVANNE 2V REG SANS BOBINE	ELECTROVALVE 2W ADJ WITHOUT COIL

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
 For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



01/06

FR1620

BLOC DOSEUR TANGO 1 GROUPE  
1 UNIT TANGO DOSER

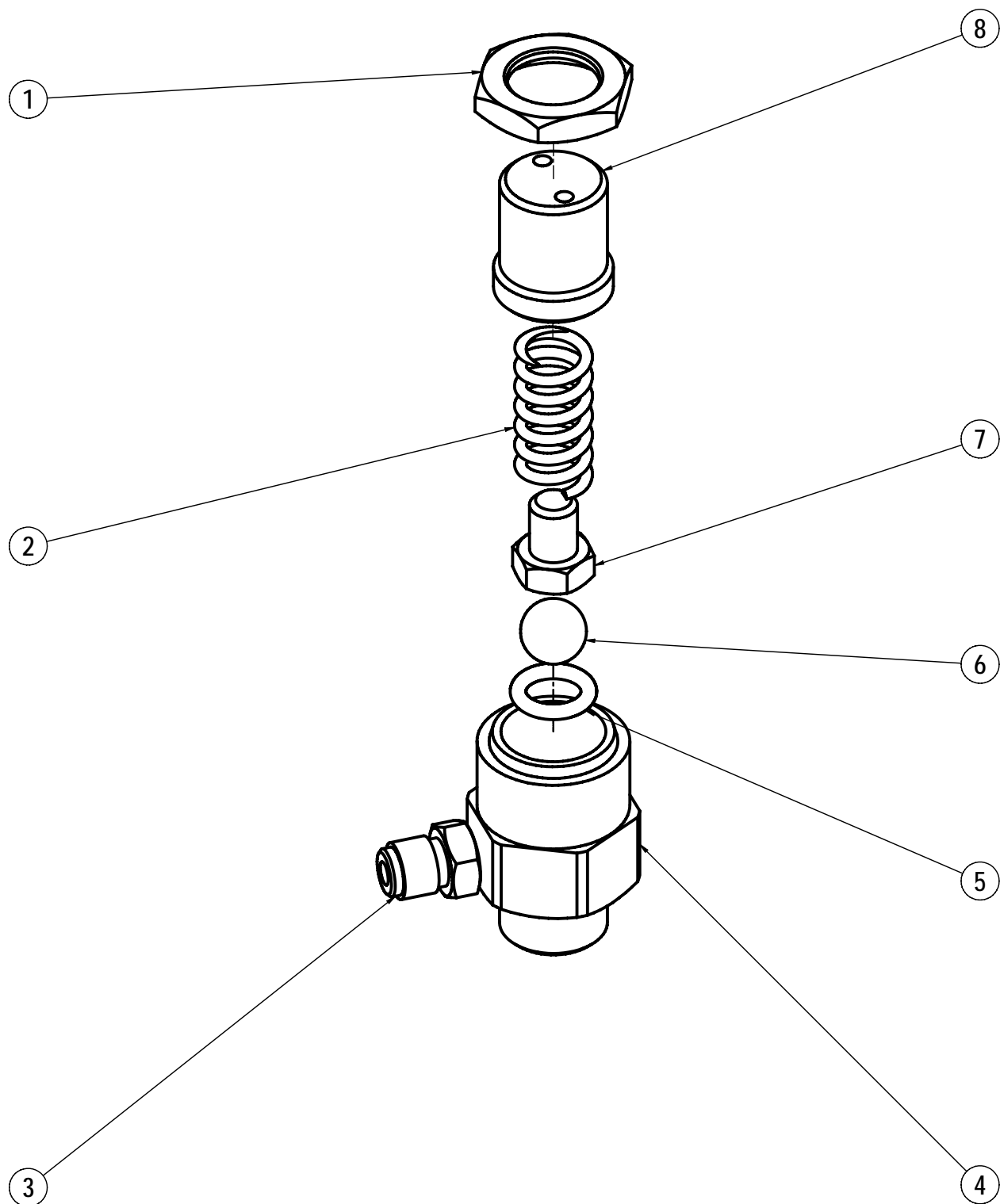
**UNIC**

**381**

**PLANCHE/PLATE : 410**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	DO-190	CONTRE ECROU M18 X 100	NUT M18 X 100
2	RO-14	RESSORT F20/10L26.5 D13 P5	SPRING
3	MI-36	RACCORD 1/8M 1/8M	CONNECTION 1/8
4	DO-187	CORPS DE SOUPEPE	VALVE BODY
5	PH-83	JOINT TORIQUE 2.62 X 9.19 PTFE	O RING 2.62 X 9.19 PTFE
6	PC-14	BILLE INOX POLIE DE 11	STAINLESS STEEL BALL DIA 11
7	DO-188	TIGE DE SOUPEPE	VALVE PISTON
8	DO-189	ECROU DE SOUPEPE	VALVE NUT

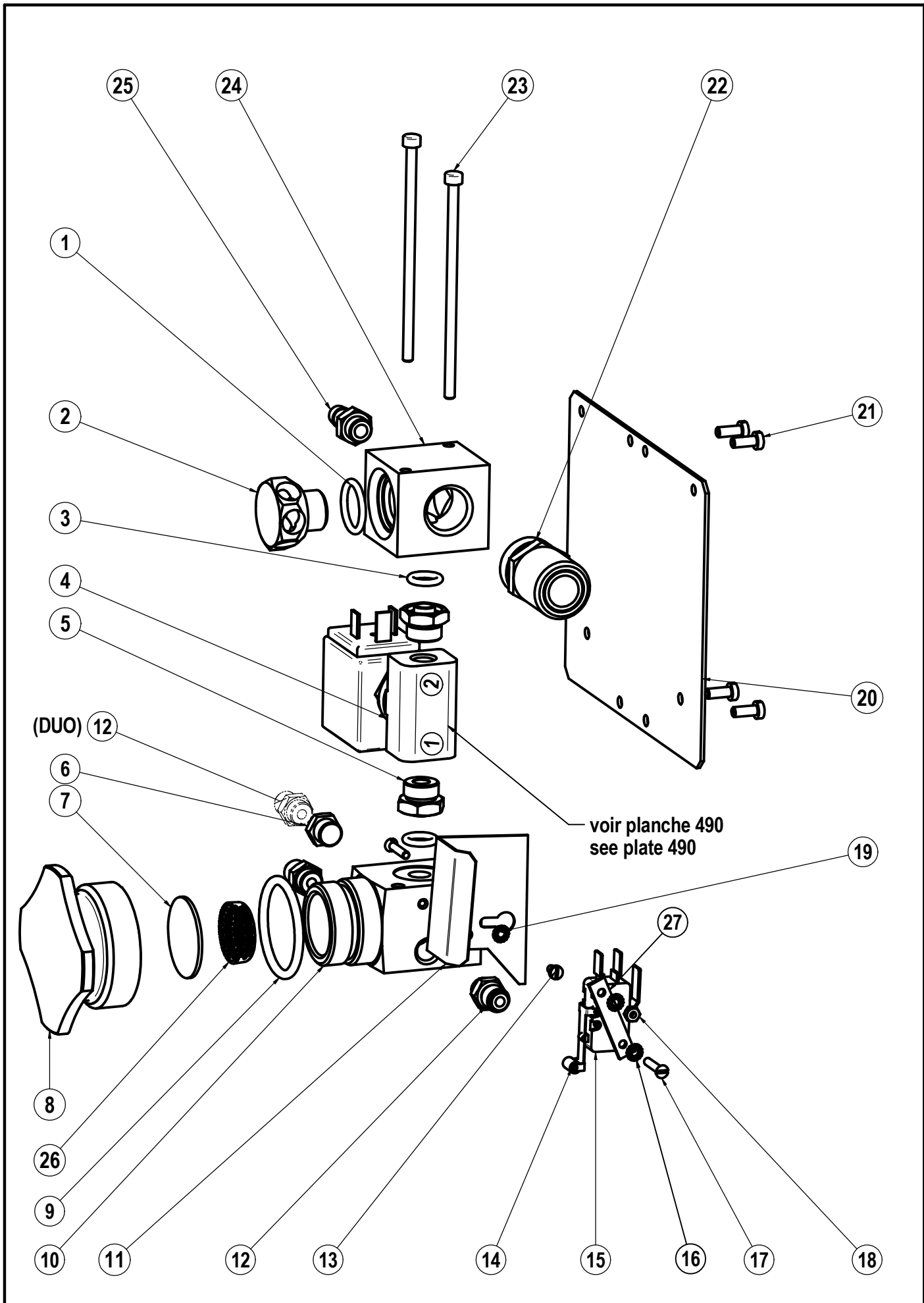
Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



SOUPAPE HP COMPLETE / WHOLE HP VALVE : DO-191

## PLANCHE/PLATE : 430

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	CN-45	JOINT TORIQUE 2,62X17,13	GASKET - 17,13 X 2,62
2	B-53	ECROU CHROME BLOCAGE BASSINE	OVERFLOW-TRAY LOCK NUT
3	PH-78	JOINT TORIQUE 2,62X9,13 EPDM	GASKET - 9,13 X 2,62
4	35530	ELECTROVANNE 2V 24V N.O INOX	ELECTROVALVE 2W 24V OPEN S.STEEL
5	FR4005	RACCORD EV NO	FITTING 1/8
6	21100	BOUCHON 1/8	PLUG 1/8
7	28700	JOINT PLAT DU BOUCHON	GASKET
8	FR4038	BOUCHON DU NETTOYAGE	CLEANING CAP
9	27907	JOINT TORIQUE 3.53 X 34.52 EPDM	GASKET 3.53 X 34.52 EPDM
10	FR4035	COLLECTEUR DECOMPRESSION	DISCHARGE COLLECTOR
11	FR2001	TOLE MICROSWITCH	MICROSWITCH HOLDER
12	MI-36	RACCORD 1/8M 1/8M	CONNECTION 1/8
13	CN-175	VIS TC M3 X 5 INOX	SCREW M3 X 5
14	CN-620	LEVIER AV.RESSORT 161E r=24,1	LEVER WITH CASTOR
15	CN-642	MINIRUPTEUR F=300GR FLASHE OR	MICROSWITCH
16	CN-108	RONDELLE LAITON Z3	WASHER
17	AE-28	VIS TF M3 X 16	SCREW M3 X 16
18	PG-49	ECROU INOX Hu DE 3	NUT M3
19	CN-342	RONDELLE EVENTAIL 3	WASHER 3
20	FR2006	TOLE SUPPORT COLLECTEURS	COLLECTOR HOLDER
21	RO-13	JOINT 4 X 16 X 5	GASKET 4 X 16 X 5
22	20960	RACCORD 1/2M 3/4M	CONNECTION 1/2M 3/4M
23	50110	VIS Chc M4 X 90	SCREW M4 X 90
24	FR4036	COLLECTEUR VIDANGE	DRAIN COLLECTOR
25	21455	RACCORD TETINE 1/8M D7	FITTING 1/8M D7
26	FR2135	GRILLE DU BLOC PASTILLE	GRID
27	CN-37	BARRETTE	BARRETTE



09/09

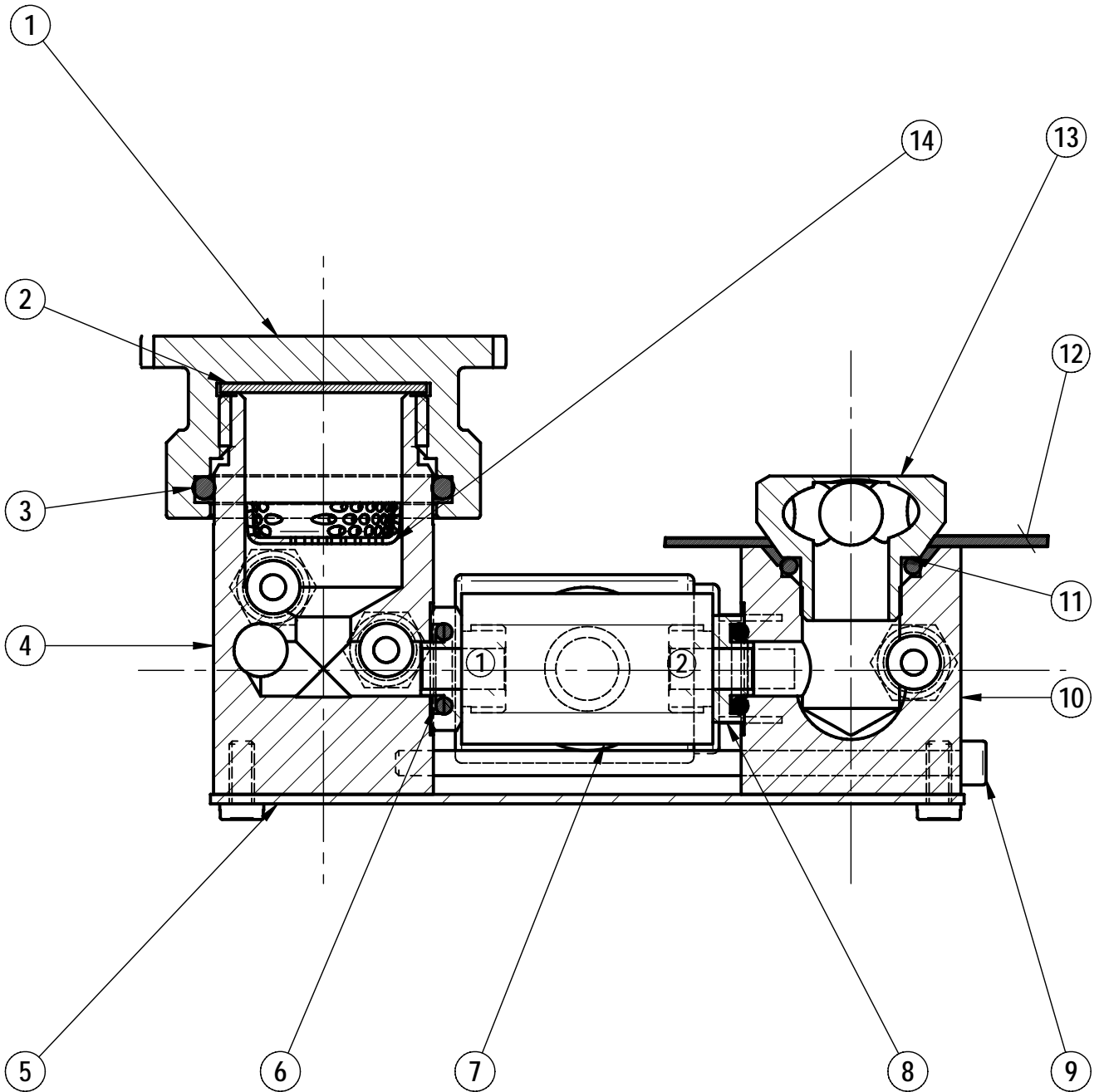
**BLOC NETTOYAGE GROUPE ET VIDANGE  
UNIT CLEANING AND DRAIN DEVICE**

**UNIC**

**430**

**PLANCHE/PLATE : 440**

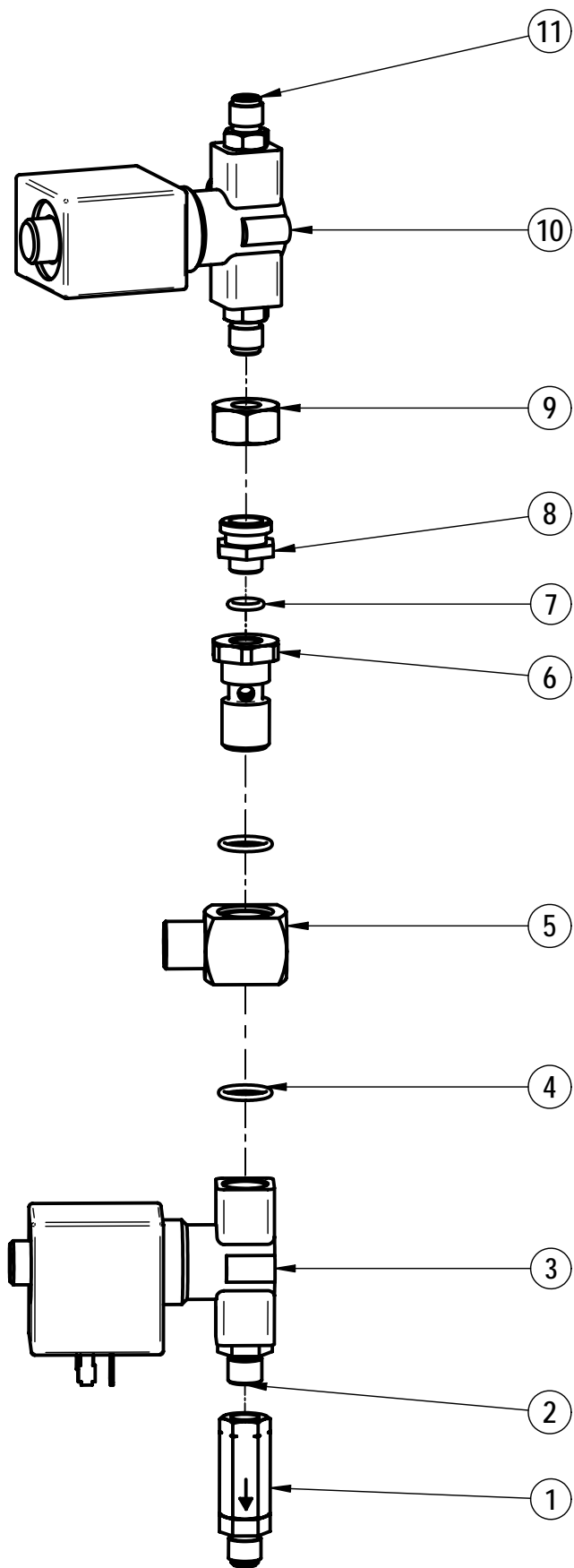
REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR4038	BOUCHON DU NETTOYAGE	CLEANING CAP
2	28700	JOINT PLAT DU BOUCHON	GASKET
3	27907	JOINT TORIQUE 3.53 X 34.52 EPDM	GASKET 3.53 X 34.52 EPDM
4	FR4035	COLLECTEUR DECOMPRESSION	DISCHARGE COLLECTOR
5	FR2006	TOLE SUPPORT COLLECTEURS	COLLECTOR HOLDER
6	PH-78	JOINT TORIQUE 2,62X9,13 EPDM	GASKET - 9,13 X 2,62
7	35530	ELECTROVANNE 2V 24V NORM OUV	ELECTROVALVE 2W 24V OPEN
8	FR4005	RACCORD EV NO	FITTING 1/8
9	50110	VIS Chc M4 X 90	SCREW M4 X 90
10	FR4036	COLLECTEUR VIDANGE	DRAIN COLLECTOR
11	CN-45	JOINT TORIQUE 2,62X17,13	GASKET - 17,13 X 2,62
12	FR3087	BASSINE	OVERFLOW TRAY
13	B-53	ECROU CHROME BLOCAGE BASSINE	OVERFLOW-TRAY LOCK NUT
14	FR2135	GRILLE DU BLOC PASTILLE	GRID



**PLANCHE/PLATE : 451**

REP	REF	DESIGNATION	DESIGNATIONS
1	<a href="#">26300</a>	<i>Jusqu'à février 2012: CLAPET ANTI-RETOUR 1/8</i>	<i>Until February 2012 :VALVE NON-RETURN 1/8</i>
	<a href="#">26301</a>	A partir de mars 2012 : NOUVEAU CLAPET A-R 1/8	From March 2012: NEW NO-RETURN VALVE 1/8
2	<a href="#">MI-18</a>	RACCORD 1/4M 1/8M	CONNECTION 1/4M 1/8M
3	CN-245R	ELECTROVANNE 2 VOIES	ELECTROVALVE 2 WAY
4	<a href="#">PA-96</a>	JOINT TORIQUE 1.78 x 12.42	GASKET 1.78 X 12.42
5	<a href="#">23761</a>	CORPS DE BANJO 1/4	BANJO BODY 1/4
6	<a href="#">23763</a>	AXE BANJO 1/4M 1/8F	BANJO AXLE 1/4M 1/8F
7	<a href="#">CN-436</a>	JOINT TORIQUE 8.73 x 1,78	GASKET 8.73 X 1.78
8	FR4084	RACCORD 1/8M SORTIE EV	CONNECTION 1/8M OUTPUT EV
9	<a href="#">24452</a>	ECROU 1/8F FENDU	NUT 1/8F
10	CN-631R	ELECTROVANNE 2 VOIES REGLABLE	ELECTROVALVE ADJUSTABLE
11	MI 36	RACCORD 1/8 1/8 MALE	CONNECTION 1/8 1/8 MALE

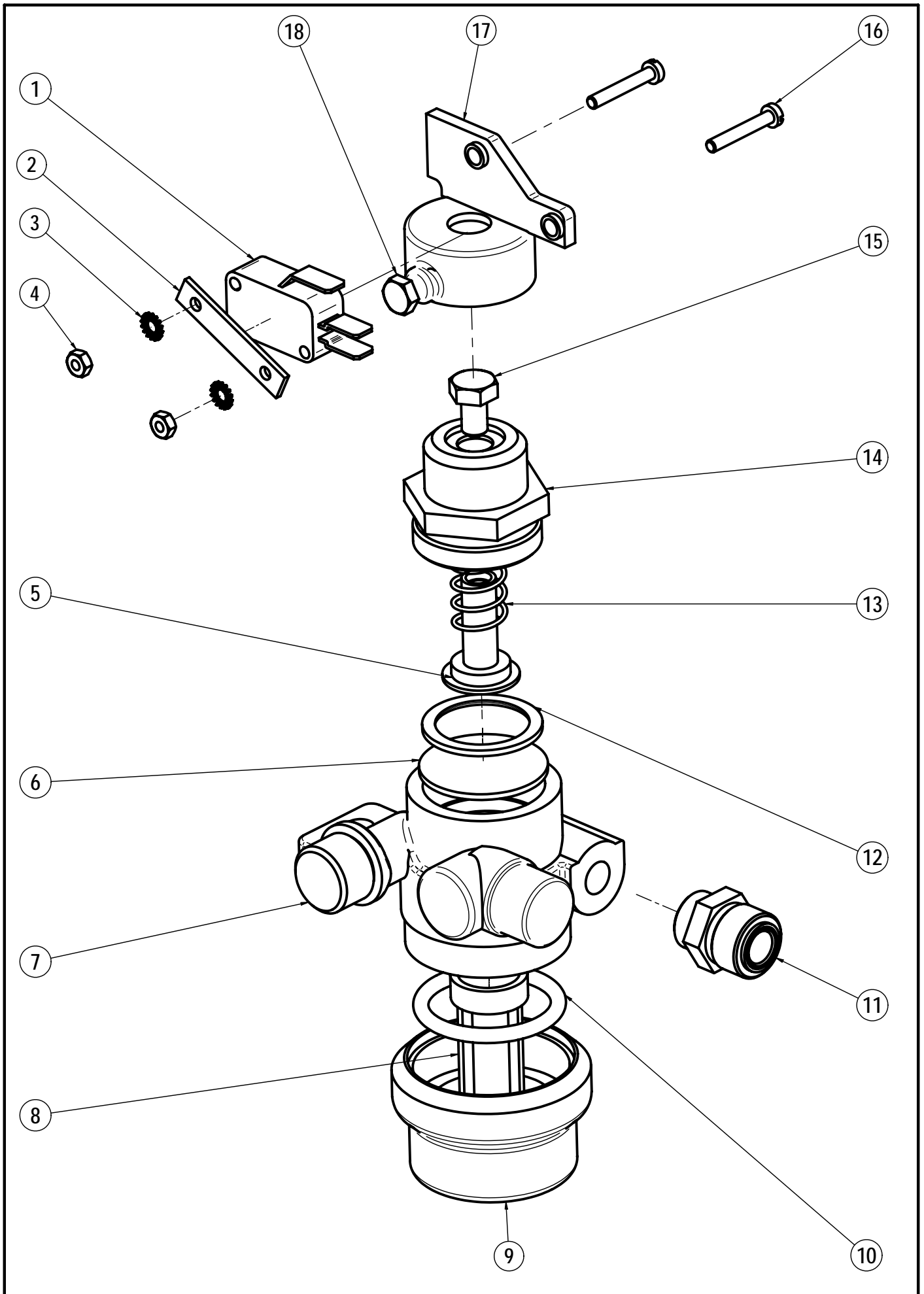
Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
 For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



**PLANCHE/PLATE : 460**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	<a href="#">CN-642</a>	MINIRUPTEUR F=300GR FLASHE OR	MICROSWITCH
2	<a href="#">CN-37</a>	PLAQUETTE MINIRUPT.	TAPER MICROSWITCH HOLDING BAR
3	<a href="#">CN-342</a>	RONDELLE EVENTAIL DE 3	WASHER 3
4	<a href="#">PG-49</a>	ECROU INOX HU DE 3	NUT 3
5	PB-88	PISTON	PISTON
6	<a href="#">PA-60</a>	MEMBRANE DIAM. 30	MEMBRANE DIA.30
7	FR4037	BLOC FILTRE SECURITE EAU	WATER SAFETY BODY
8	<a href="#">CN-96B</a>	CARTOUCHE POUR FILTRE 80 MIC	FILTER CARTRIDGE 80 MICRONS
9	FR4095	CUVE FILTRE LAITON	BRASS WATER SAFETY DISK
10	83501	JOINT DE CUVE BAS DE FILTRE	GASKET
11	<a href="#">CN-441A</a>	RACCORD 1/4M-3/8M	CONNECTION 1/4-3/8
12	PB-89	RONDELLE POUR MEMBRANE	TIGHTENING WASHER
13	CN-679	RESSORT SECU. EAU D13 P5 L30	SPRING
14	PB-98	EMBOUT	FITTING
15	51255	VIS TH M6 x 10 INOX	SCREW M6 X 10
16	<a href="#">CN-31</a>	VIS TC M3 X 20 INOX	SCREW M3 X 20
17	CN-362	SUPPORT ALU POUR MINIRUPTEUR	MICROSWITCH HOLDER
18	<a href="#">50204</a>	VIS TH M5 x 10 INOX	SCREW M5 X 10

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
 For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



05/05

SECURITE MANQUE D'EAU  
NO-WATER SAFETY

**UNIC**

**460**

## PLANCHE/PLATE : 470

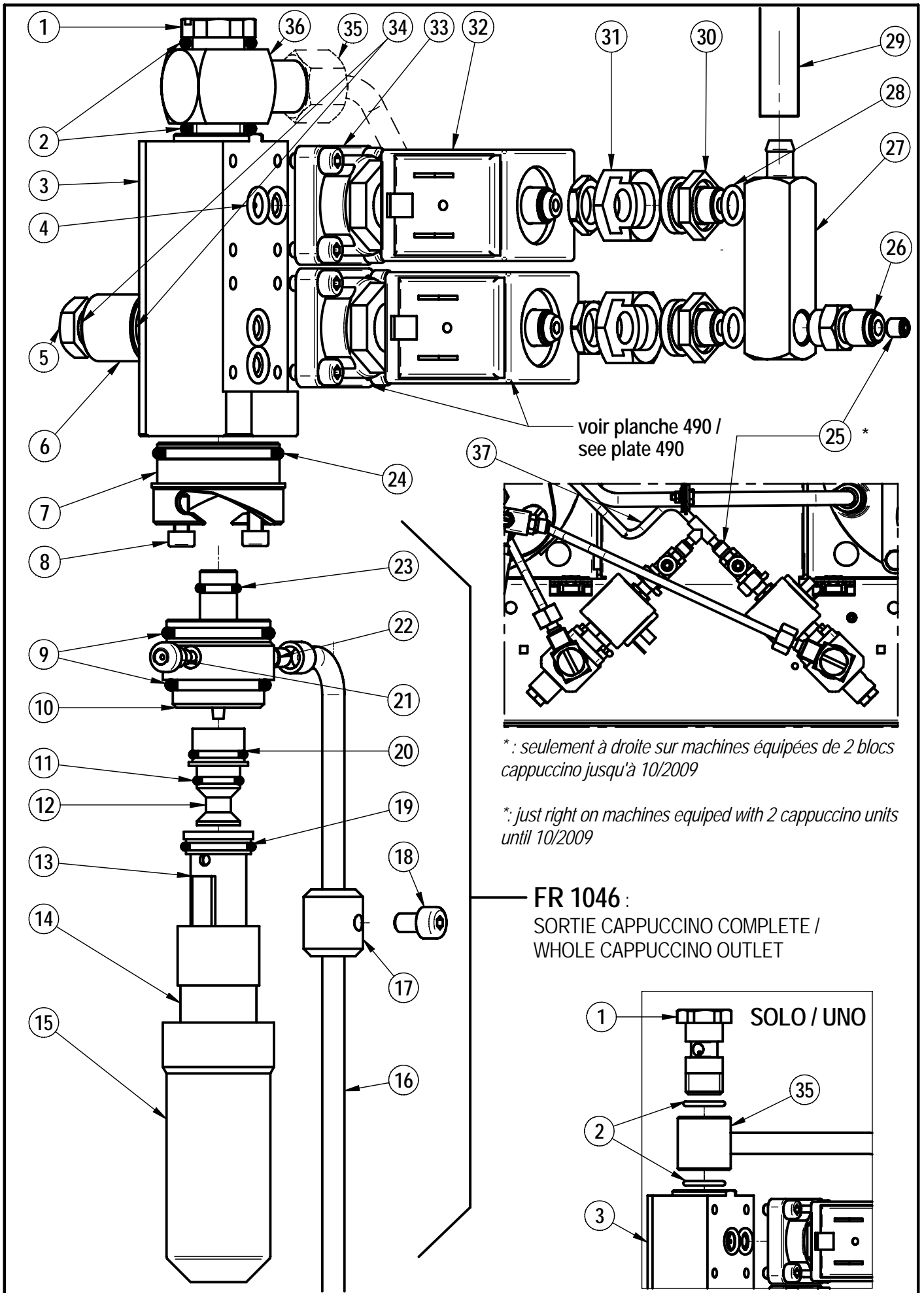
REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS	
1	23760	AXE BANJO 1/4	BANJO SCREW 1/4	
2	PA-96	JOINT TORIQUE 1,78X12,42 EPDM	GASKET 1.78 X 12.42	
3	FR4082	SUPPORT EV CAPPUCCINO	EV HOLDER	
4	27717	JOINT TORIQUE 1,78 X 6,07	GASKET 1.78 X 6.07	
5	23751	AXE DE BANJO 1/8	BANJO SCREW	
6	FR6016	TUBE REGULATION CAPPUCCINO DROIT	RIGHT CAPPUCCINO REGULATION PIPE	DUO
	FR6017	TUBE REGULATION 2 CAPPUCCINO	DOUBLE CAPPUCCINO REGULATION PIPE	
	FR6018	TUBE REGULATION CAPPUCCINO GAUCHE	LEFT CAPUCCINO REGULATION PIPE	
	FR6018	TUBE REGULATION CAPPUCCINO GAUCHE	LEFT CAPUCCINO REGULATION PIPE	SOLO/UNO
7	FR4081	ENTRETOISE CAPPUCCINO	INTERFACE	
8	PE-59	VIS TCHC M4x10 INOX	SCREW 4 X 10	
9	PH-17	JOINT TORIQUE 2,62X20,63 EPDM	GASKET 20,63 X 2,62	
10	FR4080	CORPS CAPPUCCINO	BODY	
11	27715	JOINT TORIQUE 1,78X8,73 SILICONE	GASKET 8,73 X 1,78	
12	26174	MELANGEUR	MIXER	
13	26149	MOUSSEUR	FROTHER	
14	26148	BRISE JET	ANTI PLASH PLUG	
15	26171	BEC VERSEUR	SPOUT	
16	12702	TUBE SILICONE 3 X 6	SILICONE PIPE 3X 6	
17	26136	ANNEAU DE REGULATION	REGULATION RING	
18	50202	VIS TCHc M5x8 INOX	SCREW M5 X 8	
19	27714	JOINT TORIQUE 1,78 X 15.6 SILICONE	GASKET 15.6 X 1,78	
20	CN-2850	JOINT TORIQUE 1,78X10,82	GASKET 10.82x1.78	
21	FR4078	INJECTEUR AIR	GICLUER	
22	FR4079	EMBOUT M6	SCREW M6	
23	27717	JOINT TORIQUE 1,78 X 6,07	GASKET 1.78 X 6.07	
24	RR-32B	JOINT TORIQUE 2,62X26,64 EPDM	ROUND RING 26,64 x 2,62 - 75	
25*	23130	GICLEUR DIA: 1	GICLUER DIA: 1	
26	20950	ECROU 1/8F POUR GIGLEUR	FITTING 1/8M FOR GICLUER	
27	FR4083	NOURICE NETTOYAGE	CLEANING FITTING	
28	CN 436	JONT TORIQUE 1,78 X 8,73 EPDM	GASKET 1,78 X 8,73	
29	12707	TUBE SILICONE 6 X 9	SILICONE PIPE 6X 9	
30	FR4084	RACCORD 1/8M SORTIE EV	FITTING 3/8	
31	24452	ECROU 1/8F FENDU	NUT 1/8M	
32	35012	BOBINE 24V	SOLENOID COIL 24V	
33	35021	ELECTROVANNE 3 V. D3 SANS BOB	ELECTROVALVE 3W WITHOUT COIL	
34	28104	JOINT TORIQUE 2X9,5 FKM 80SH	GASKET 2X9,5	
35	FR6020	TUBE ALIMENTATION CAPPU. DROIT	RIGHT CAPPUCCI. DEVICE FEEDING PIPE	DUO
	<b>JUSQU'A 10 /2009 - UNTIL 10/2009</b>			
	FR6021	TUBE ALIMENTATION CAPPUCCINO GAUCHE	LEFT CAPPUCCINO FEEDING PIPE	
	<b>A PARTIR DE 11/2009 - FROM 11/2009</b>			
	FR6029	TUBE ALIMENTATION CAPPUCCINO GAUCHE	LEFT CAPPUCCINO FEEDING PIPE	SOLO/UNO
FR6055	TUBE EV CAPPUCCINO	CAPPUCCINO EV PIPE		
36	23761	CORPS DE BANJO 1/4	BANJO BODY 1/4	
37	<b>JUSQU'A 10 /2009 - UNTIL 10/2009</b>			
	FR6023	TUBE NETTOYAGE CAPPUCCINO DROIT	RIGHT CAPPUCCINO CLEANING PIPE	DUO
	FR6019	TUBE NETTOYAGE CAPPUCCINO GAUCHE	LEFT CAPPUCCINO CLEANING PIPE	
	FR6024	TUBE ALIMENTATION NETTOYAGE 2 CAP	CLEANING 2 CAPPUCCINO FEEDING PIPE	
	<b>A PARTIR DE 11/2009 - FROM 11/2009</b>			
	FR6033	TUBE NETTOYAGE CAPPUCCINO DROIT	RIGHT CAPPUCCINO CLEANING PIPE	DUO
	FR6034	TUBE NETTOYAGE CAPPUCCINO GAUCHE	LEFT CAPPUCCINO CLEANING PIPE	
	FR6025	TUBE ALIMENTATION NETTOYAGE 2 CAP	CLEANING 2 CAPPUCCINO FEEDING PIPE	
FR6056	TUBE NETTOYAGE CAPPUCCINO	CAPPUCCINO CLEANING PIPE	SOLO/UNO	

KIT JOINT / GASKET KIT : DV1617 (9-11-19-20-23)

\* : seulement sur machines équipées de 2 blocs cappuccino jusqu'à 10/2009

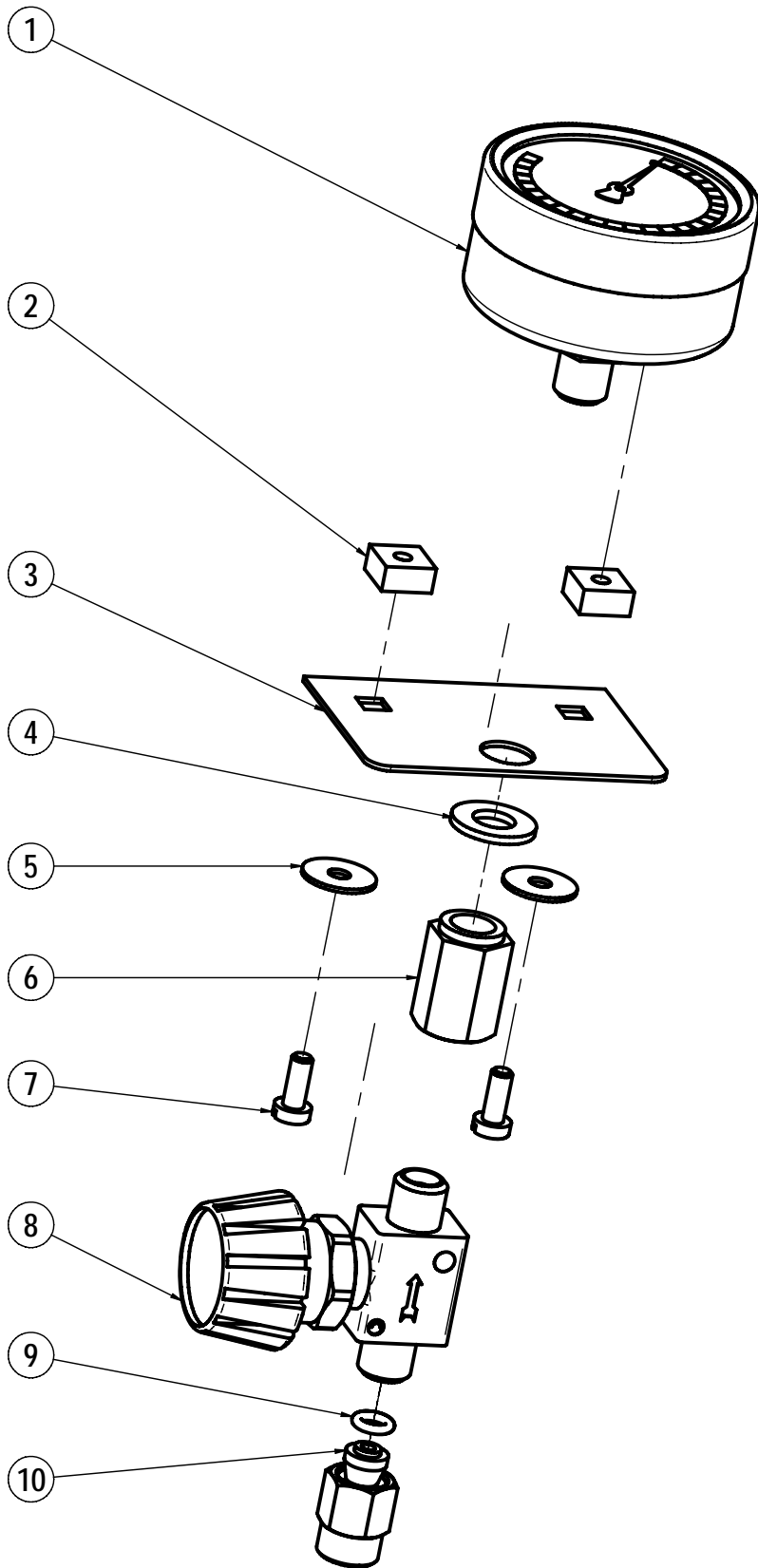
\*: only on machines equipped with 2 cappuccino units until 10/2009

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



**PLANCHE/PLATE : 480**

REP	REF	DESIGNATION	DESIGNATIONS
1	M-11	MANOMETRE 25 bar DIAM=50	MANOMETER 25 BAR
2	CN-661	ECROU RAPID M4 EN CAGE /1_1,6	INSERT NUT M4
3	FR2080	TOLE SUPPORT MANOMETRE	MANOMETER HOLDER
4	CH-16	JOINT CUIVRE RECUIT 3/8	WASHER - COPPER - 3/8
5	PG-16	RONDELLE ACIER Zn 4,25x14x0,8	WASHER
6	CN-685	RACCORD ROBINET MANO HP	CONNECTION
7	RO-13	VIS INOX TC 4 x 10	SCREW M4 X 10 -
8	MI-27	ROBINET A POINTEAU 1/8	TAP
9	RR-38	JOINT TORIQUE 1,78X4,48 EPDM	GASKET - 4,48 X 1,78
10	DV6014	TUBE CUIVRE MANOMETRE HP	PIPE HP MANOMETER

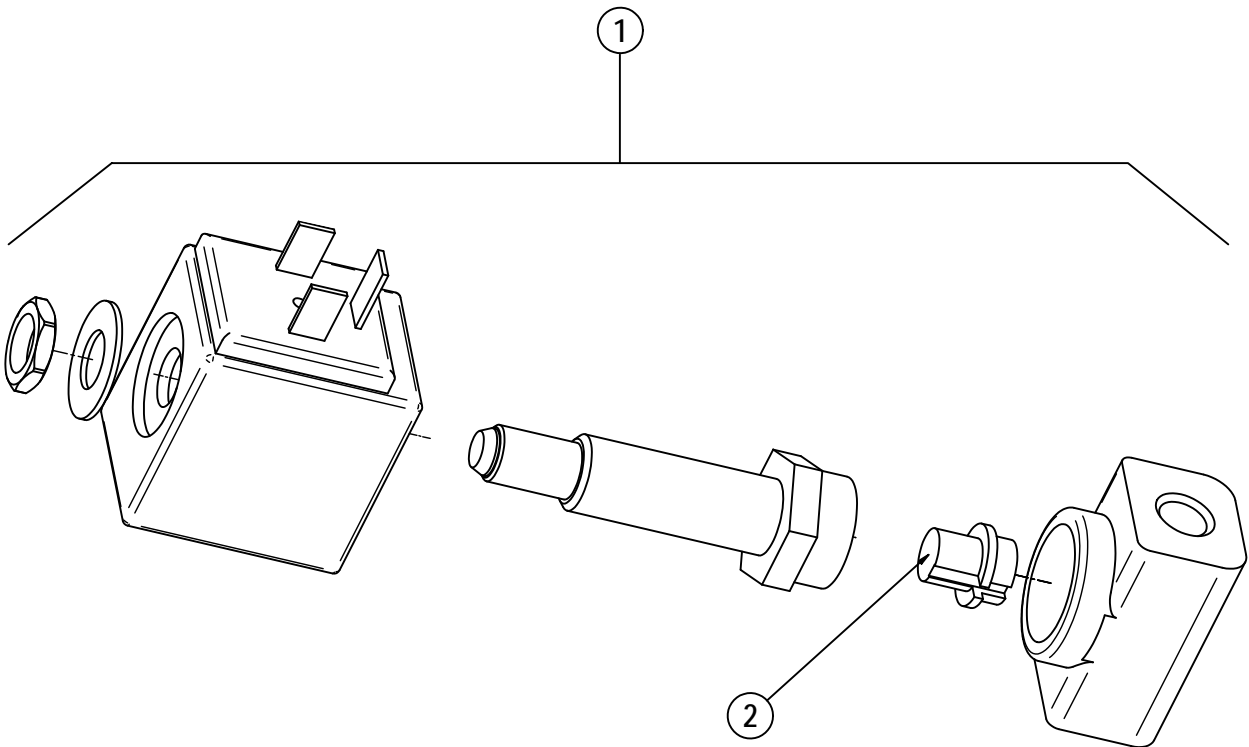


**PLANCHE/PLATE : 490**

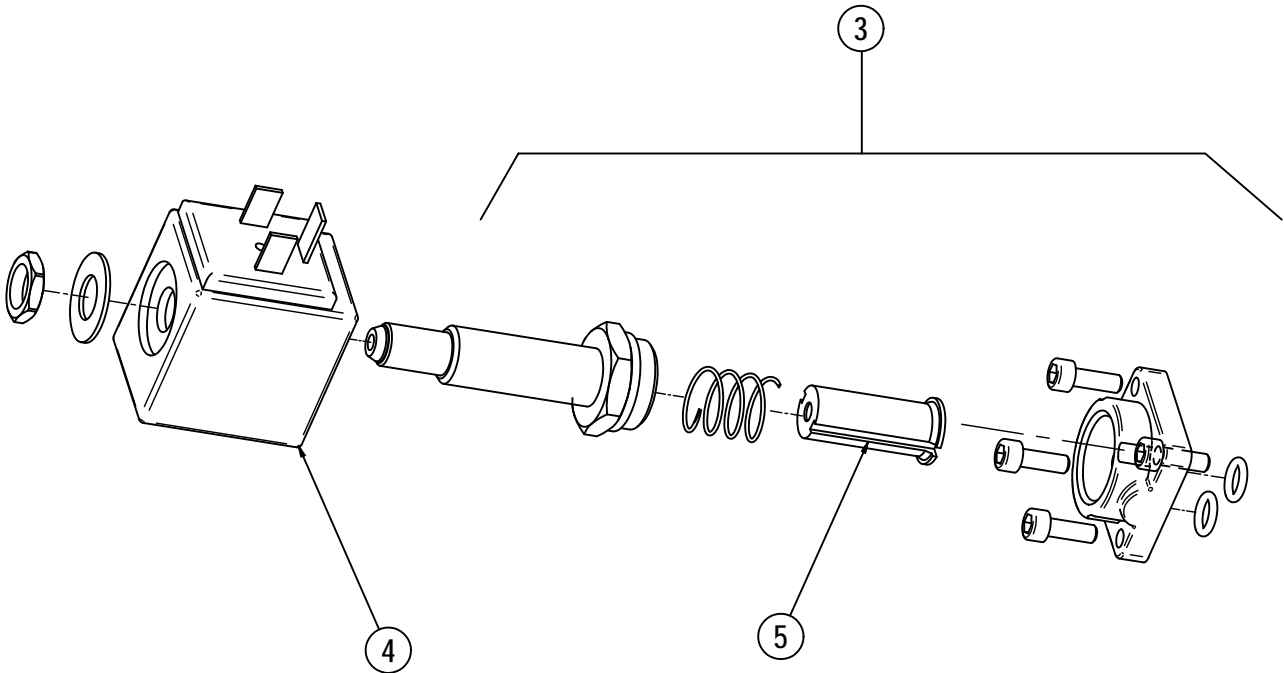
REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	<a href="#">35530</a>	ELECTROVANNE 2V 24V NORM OUV	ELECTROVALVE 2W 24V OPEN
2	35005	NOYAU POUR EV 2V <a href="#">35530</a>	EV 2W <a href="#">35530</a> CORE
3	<a href="#">35021</a>	ELECTROVANNE 3 V. D3 SANS BOB	ELECTROVALVE 3W WITHOUT COIL
4	<a href="#">35012</a>	BOBINE EV 24V ODE	SOLENOID COIL 24 V
5	<a href="#">35004</a>	NOYAU POUR EV 3V <a href="#">35021</a>	EV 3W <a href="#">35021</a> CORE

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references

ELECTROVANNE 2V 24V N. O.  
ELECTROVALVE 2W 24V OPEN



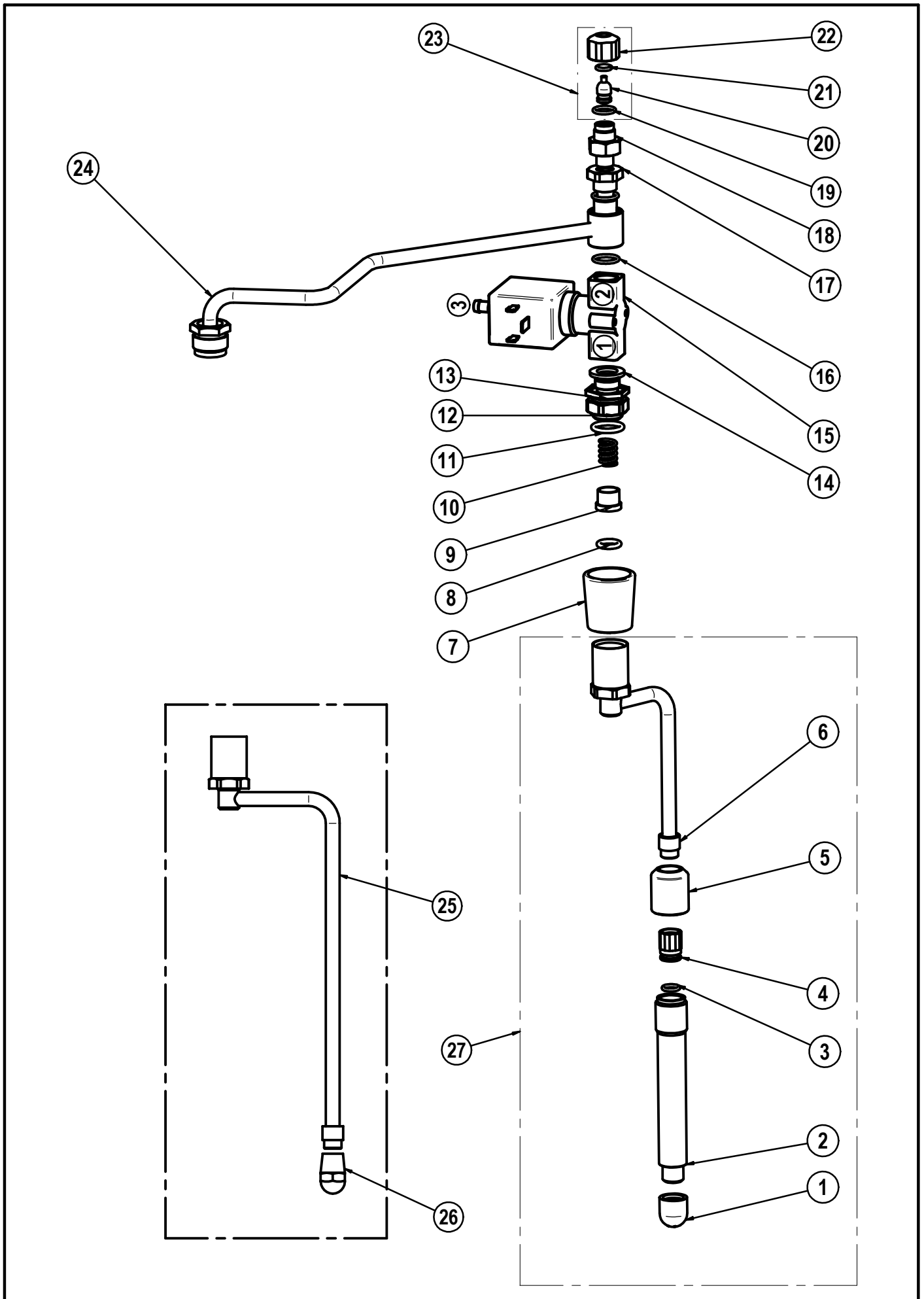
ELECTROVANNE 3V 24V  
ELECTROVALVE 3W 24V



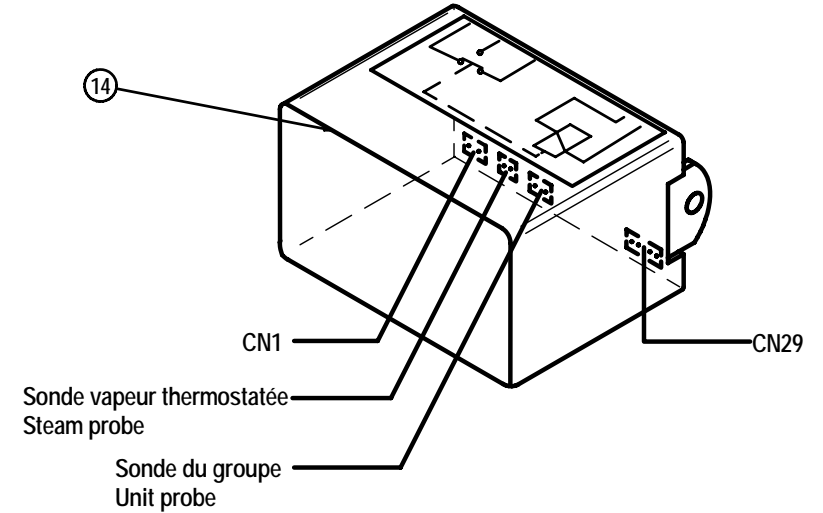
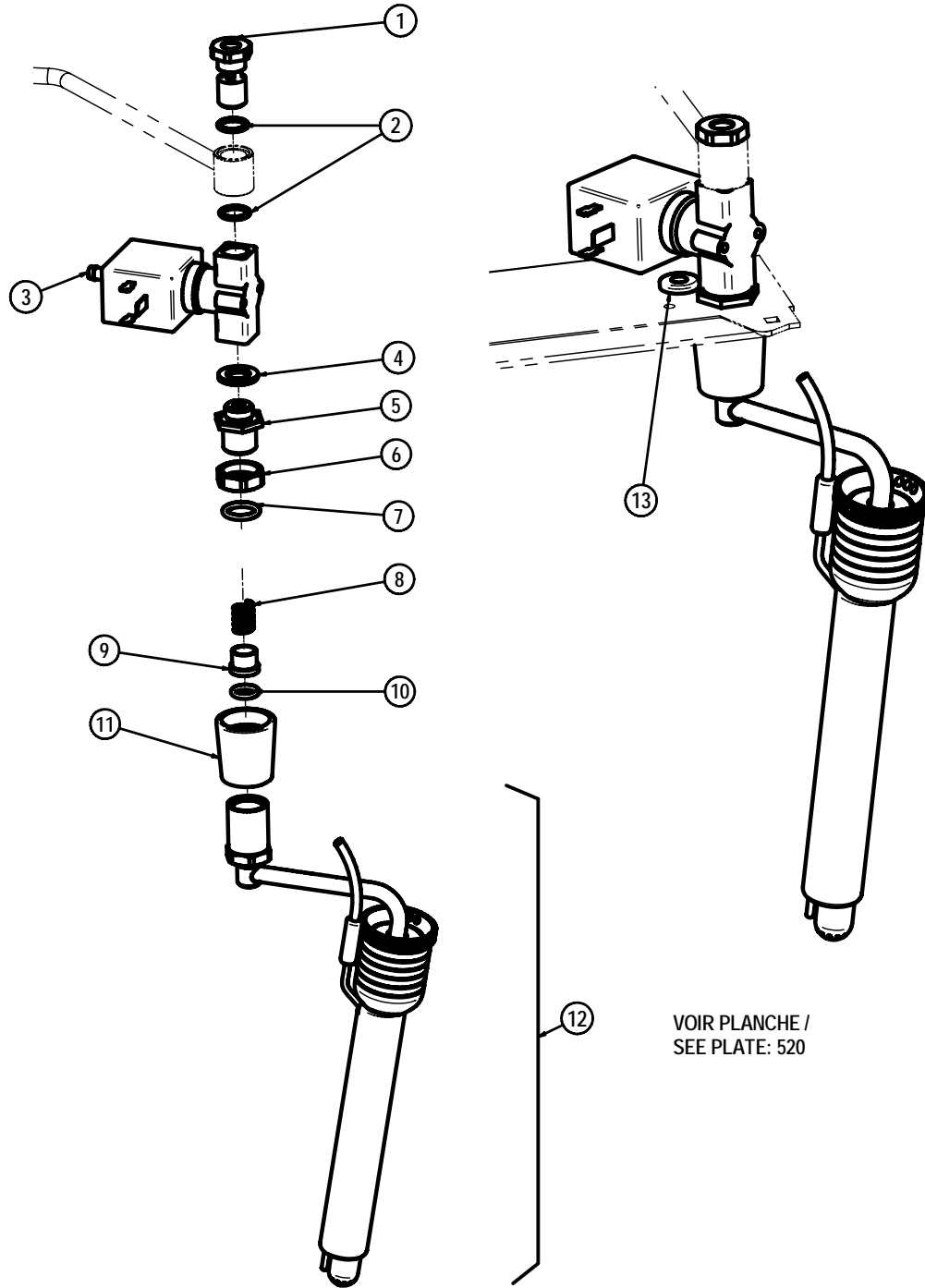
**PLANCHE/PLATE : 511**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	RO-70	EMBOUT VAPEUR TEFLON 6 TROUS	LOW TEFLON PIPE
2	RO-72	TUBE TEFLON	PIPE TEFLON
3	CN-436	JOINT TORIQUE 1,78X8,73 EPDM	GASKET 8,73 X 1,78
4	RO-73	RACCORD SORTIE VAPEUR	FITTING STEAM OUTLET
5	RO-76	BAGUE SORTIE VAPEUR	FITTING PLASTIC
6	FR6014	TUBE SORTIE VAPEUR PTFE	PTFE STEAM OUTLET PIPE
7	25915	CACHE SORTIE EAU VAPEUR	COVER OUTLET STEAM WATER
8	PH-78	JOINT TORIQUE 2,62X9,13 EPDM	GASKET - 9,13 X 2,62
9	RR-67	EMBOUT LAITON	BRASS END
10	PA-43	RESSORT F15/10 L14,5 D10,5 P3	SPRING
11	PH-54	JOINT TORIQUE 2,62X13,95 EPDM	GASKET - 13.95 x 2.62
12	DV-170	ECROU CHROME	NUT 3/8
13	DV-171	RACCORD 3/8-1/4	FITTING 3/8
14	28352	JOINT PLAT 20X12X2 EPDM 70SH	GASKET 20X12X2
15	35040	ELECTROVANNE 3V 24V	ELECTROVALVE 3W 24V
16	PA-96	JOINT TORIQUE 1,78X12,42 EPDM	GASKET 1.78 X 12.42
17	23763	AXE BANJO 1/4M - 1/8F	BANJO SCREW 1/4M 1/8F
18	23785	CORPS DE VALVE 1/8	VALVE BODY
19	CN-2850	JOINT TORIQUE 1.78X10.28	GASKET 10.82 x 1.78
20	27225	TIGE VALVE SPHERIQUE	SPHERICAL ROD
21	CN-198	JOINT TORIQUE 1.78X6.07	GASKET 6.07 x 1.78
22	27226	ECROU VALVE DE PURGE	VACCUM VALVE NUT
23	27224	KIT VALVE DE PURGE	VACCUM VALVE KIT
24	FR6059	TUBE EV SORTIE VAPEUR	EV STEAM OUTLET PIPE
25	FR6030	TUBE SORTIE VAPEUR	STEAM OUTLET PIPE
26	RO-29	BRISE JET VAPEUR CHROME	STEAM SPOUT
27	FR1058	SORTIE VAPEUR TANGO	STEAM OUTLET

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
 For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



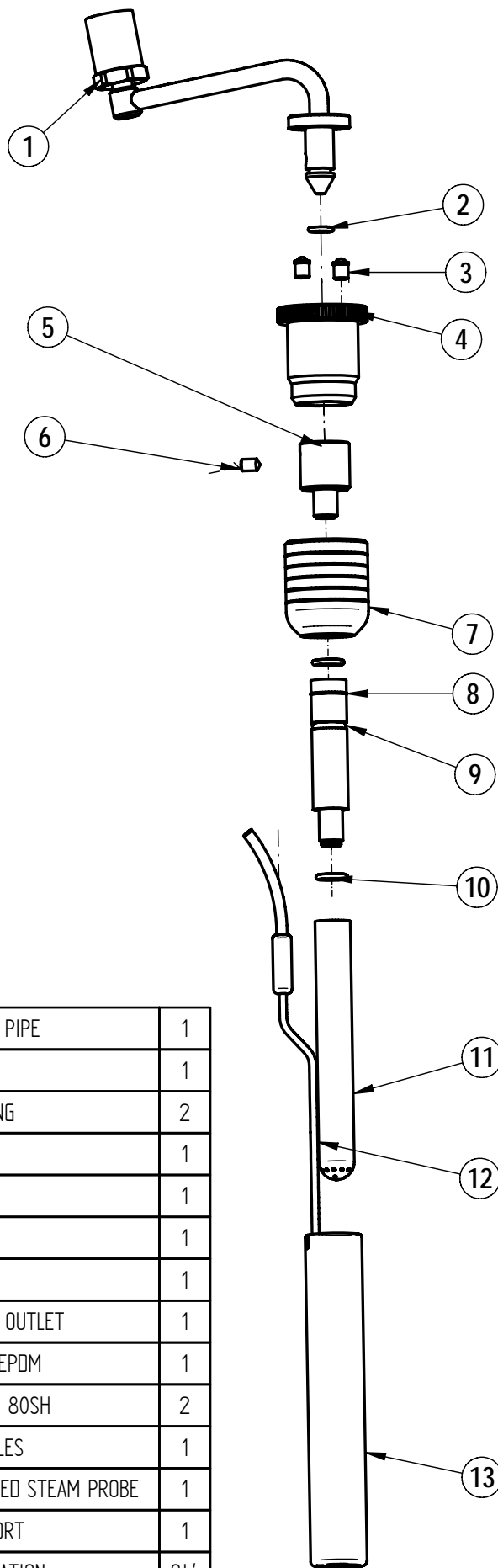
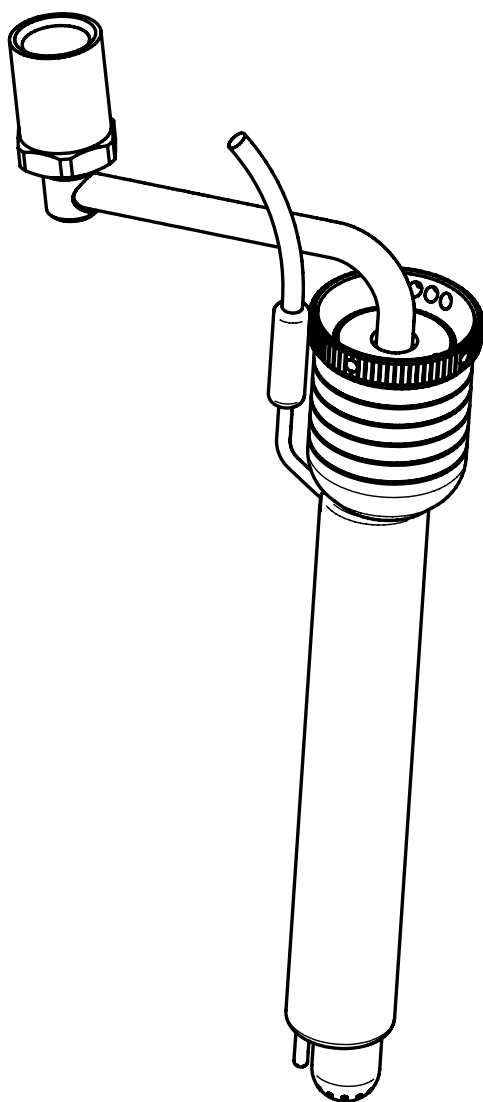
A partir version programme / since program 192



Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references

1	23763	AXE BANJO 1/4M 1/8F	BANJO SCREW 1/4M 1/8F	1
2	PA-96	JOINT TORIQUE 1.78 X 12.42 EPDM	O RING 1.78 X 12.42 EPDM	2
3	35040	ELECTROVANE 3V 24V	ELECTROVALVE 3W 24V	1
4	28352	JOINT PLAT 20 x 12 x 2 EPDM 70SH	GASKET 20 X 12 X 2 EPDM 70SH	1
5	DV-171	RACCORD POUR SORTIE VAPEUR	FITTING	1
6	DV-170	ECROU CHROME	NUT 3/8	1
7	PH 54	JOINT TORIQUE 2,62 x 13,95 EPDM	O RING 2,62 x 13,95 EPDM	1
8	PA-43	RESSORT F1.5 L14.5 D10.5 P3	SPRING W1.5 L14.5 D10 P3	1
9	RR 67	POUSOIR BILLE	BALL PUSHER	1
10	PH-78	JOINT TORIQUE 2.62 x 9.13 EPDM	O RING 2.62 x 9.13 EPDM	1
11	25915	CACHE SORTIE EAU VAPEUR	COVER OUTLET STEAM WATER	1
12	FR1038	SORTIE STEAMAIR	STEAMAIR OUTLET	1
13	MI-6	PASSE FIL 70/120/30	GROMMET	1
14*	45042	BOITIER INVERSEUR DE SOND	REVERSER PROBE BOX	1
15*	FR8061	CABLE SORTIE INVERSEUR A SOND	REVERSER OUTPUT TO PROBE CABLE	1
16*	FR8060	CABLE ALIM RELAIS INVERSEUR	REVERSER POWER SUPPLY CABLE	1
N°	REF	DESIGNATION	DESIGNATION	Qté

VOIR PLANCHE /  
SEE PLATE: 520



1	<a href="#">RO-59A</a>	TUBE SORTIE CAPPUCCINO	CAPPUCCINO OUTLET PIPE	1
2	<a href="#">CN-436</a>	JOINT TORIQUE 8.73 x 1,78	O RING 8.73 x 1.78	1
3	<a href="#">RO-58</a>	POUSSOIR A BILLE	THRUST BALL BEARING	2
4	<a href="#">RO-55</a>	BARILLET	BARREL	1
5	<a href="#">RO-57</a>	MELANGEUR	MIXER	1
6	<a href="#">PC-38</a>	VIS STHC M5X8 BOUT POINTU	POINT END SCREW	1
7	<a href="#">RO-68</a>	CACHE BARILLET	BARREL COVER	1
8	<a href="#">25904</a>	RALLONGE SORTIE CAPPUCCINO	SPACER CAPPUCCINO OUTLET	1
9	<a href="#">PH-78</a>	JOINT TORIQUE 2.62 X 9.13 EPDM	O RING 2.62 X 9.13 EPDM	1
10	<a href="#">28104</a>	JOINT TORIQUE 2 X 9.5 FKM 80SH	O RING 2 X 9.5 FKM 80SH	2
11	<a href="#">RO-54</a>	SORTIE PTFE 17 TROUS	PTFE OUTLET 17 HOLES	1
12	<a href="#">34406</a>	SONDE VAPEUR THERMOSTATEE TANGO	TANGO THERMOSTATED STEAM PROBE	1
13	<a href="#">25906</a>	SUPPORT DE SONDE TANGO	TANGO PROBE SUPPORT	1
N°	REF	DESIGNATION	DESIGNATION	Qté

06/10/09

**SORTIE STEAMAIR TANGO**  
**TANGO STEAMAIR OUTLET**

**FR1038**

**UNICE**

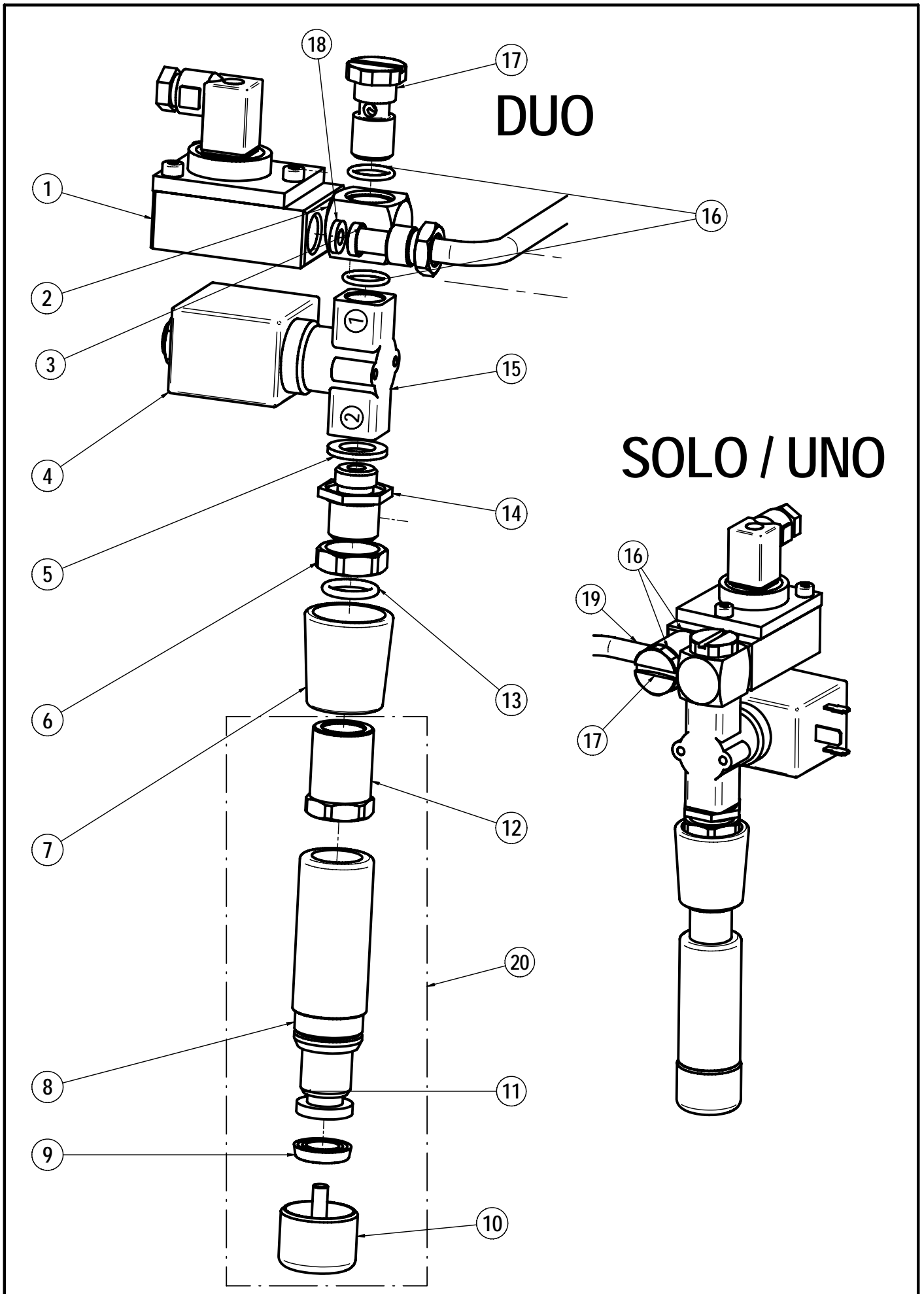
**520**

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references

**PLANCHE/PLATE : 530**

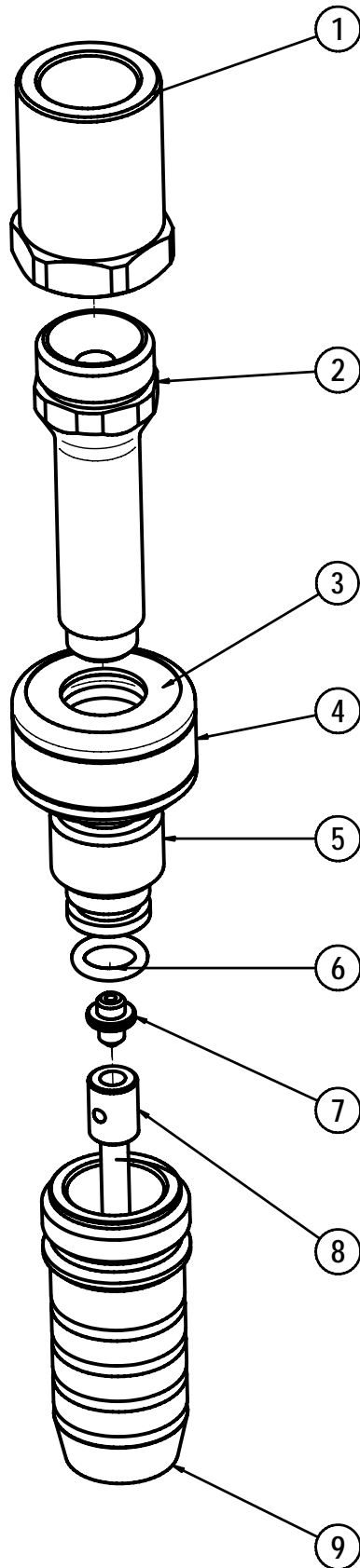
REP	REF	DESIGNATION	DESIGNATIONS
1	DO-71	DOSEUR D'EAU COMPLET D=2,5	WHOLE WATER DOS. DEVICE D:2,5
2	23761	CORPS DE BANJO 1/4	BANJO BODY 1/4
3	FR6006	TUBE EV EAU CHAUDE	HOT WATER EV PIPE
	FR6031	TUBE EV EAU CHAUDE COURT	HOT WATER EV SHORT PIPE
4	35012	BOBINE 24V	SOLENOID COIL 24V
5	28352	JOINT PLAT 20X12X2 EPDM 70SH	GASKET 20X12X2
6	DV-170	ECROU CHROME	NUT 3/8
7	25915	CACHE SORTIE EAU VAPEUR	COVER OUTLET STEAM WATER
8	DO-79	RALLONGE SORTIE TELESCOPIQUE	TELESCOPIC OUTLET EXTENSION
9	PH-55	JOINT LEVRE 11,11X19,05X3,96	GASKET 11,11 X 19,05 X 3,96
10	FR1570	BRISE JET EAU CHAUDE	ANTI SPLASH PLUG
11	DO-78	SORTIE TELESCOPIQUE	TELESCOPIC OUTLET
12	FR4091	RACCORD ENTRETOISE 3/8F	FITTING 3/8
13	PH-54	JOINT TORIQUE 2,62X13,95 EPDM	GASKET - 13.95 x 2.62
14	DV-171	RACCORD 3/8-1/4	FITTING 3/8
15	CN-245R	ELECTROVANNE 2V 24V	ELECTROVALVE 2W 24V
16	PA-96	JOINT TORIQUE 1,78X12,42 EPDM	GASKET 1.78 X 12.42
17	23760	AXE BANJO 1/4	BANJO SCREW 1/4
18	DV-172	JOINT	GASKET
19	<b>AVANT / BEFORE 11/2009</b>		
	FR6053	TUBE EV EAU CHAUDE	HOT WATER EV PIPE
	<b>A PARTIR DE / FROM 11/2009</b>		
	FR6063	TUBE EV EAU CHAUDE	HOT WATER EV PIPE
20	FR1031	SORTIE EAU CHAUDE BAS	HOT WATER OUTPUT

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



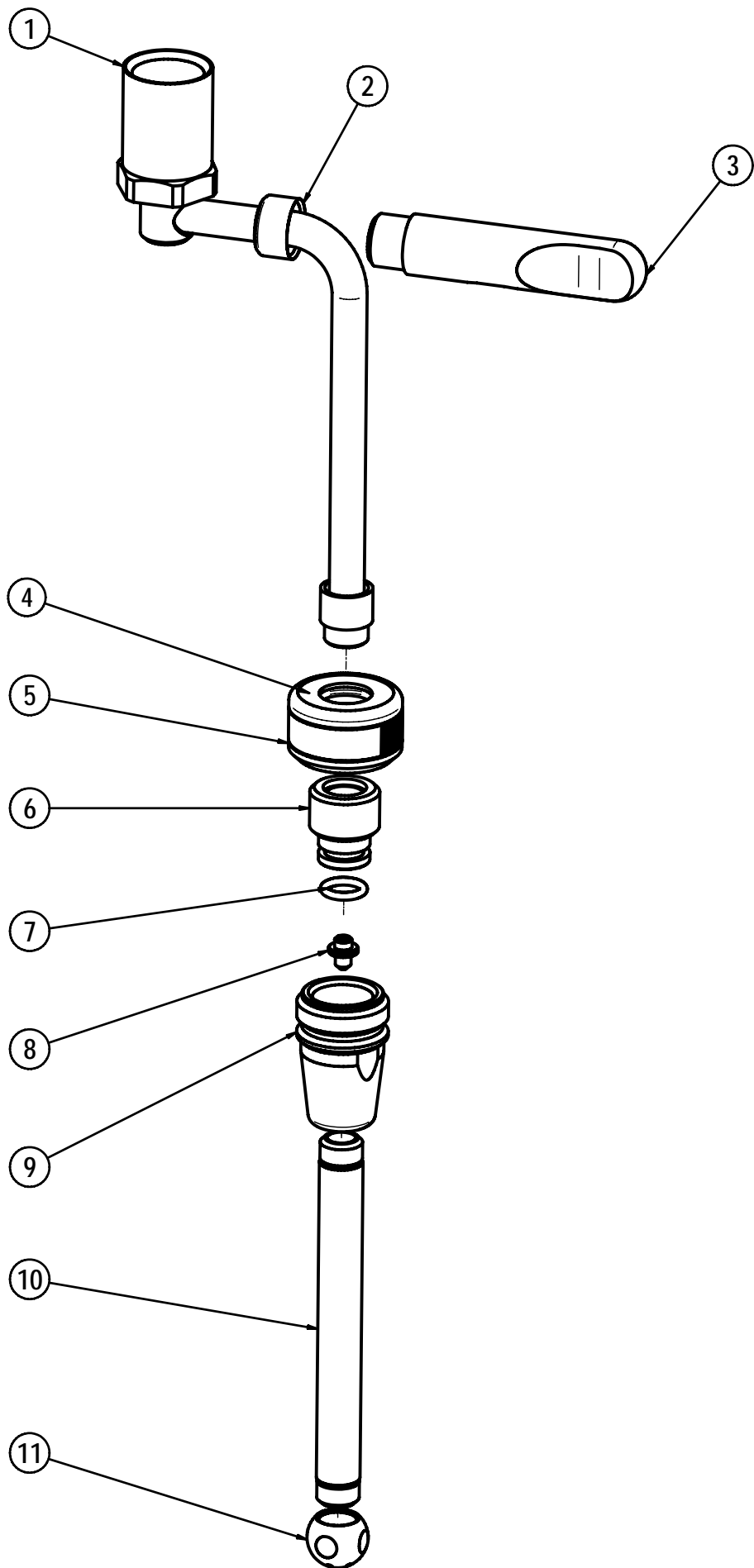
**PLANCHE/PLATE : 535**

REP	REF	DESIGNATION	DESIGNATIONS
1	FR4091	RACCORD ENTRETOISE 3/8F	FITTING 3/8
2	<a href="#">25707</a>	TUBE SORTIE EAU CHAUDE REGLABLE	ADJUSTABLE HOT WATER OUTLET PIPE
3	<a href="#">46028</a>	AUTOCOLLANT SORTIES REGLABLES	ADJUSTABLE OUTLET STICKER
4	<a href="#">25710</a>	MOLETTE POUR SORTIE DEBIT REGLABLE	ADJUSTABLE OUTLET TOOTHED WHEEL
5	<a href="#">25708</a>	RACCORD SORTIE DEBIT REGLABLE	ADJUSTABLE OUTLET FITTING
6	<a href="#">CN-436</a>	JOINT TORIQUE 1,78X8,73 EPDM	GASKET 8,73 X 1,78
7	<a href="#">23119</a>	GICLEUR DIAM:0,9	GICLUER DIAM. 0.9
8	<a href="#">23118</a>	SUPPORT GICLEUR SORTIE EAU CHAUDE	HOT WATER GICLUER SUPPORT
9	<a href="#">25712</a>	EMBOUT EAU CHAUDE DEBIT REGLABLE	ADJUSTABLE HOT WATER SPOUT



**PLANCHE/PLATE : 540**

REP	REF	DESIGNATION	DESIGNATIONS
1	FR6014	TUBE SORTIE VAPEUR PTFE	PTFE STEAM OUTLET PIPE
2	<a href="#">25911</a>	BAGUE POUR POIGNEE EAU ET VAPEUR	WATER AND STEAM HANDLE COLLAR
3	<a href="#">25910</a>	POIGNEE SORTIE EAU CHAUDE ET VAPEUR	HOT WATER AND STEAM OUTLET HANDLE
4	<a href="#">46028</a>	AUTOCOLLANT SORTIES REGLABLES	ADJUSTABLE OUTLET STICKER
5	<a href="#">25710</a>	MOLETTE POUR SORTIE DEBIT REGLABLE	ADJUSTABLE OUTLET TOOTHED WHEEL
6	<a href="#">25708</a>	RACCORD SORTIE DEBIT REGLABLE	ADJUSTABLE OUTLET FITTING
7	<a href="#">CN-436</a>	JOINT TORIQUE 1,78X8,73 EPDM	GASKET 8,73 X 1,78
8	<a href="#">23119</a>	GICLEUR DIAM:0,9	GICLUER DIAM. 0.9
9	<a href="#">25922</a>	EMBOUT SORTIE IRISH DEBIT REGLABLE	ADJUSTABLE FLOW IRISH NOZZLE
10	<a href="#">25921</a>	RALLONGE SORTIE IRISH	IRISH OUTLET EXTENSION
11	<a href="#">25900</a>	BRISE JET BOULE POUR IRISH	ANTI PLASH BALL FOR IRISH



03/09

SORTIE IRISH  
IRISH OUTLET

FR1029

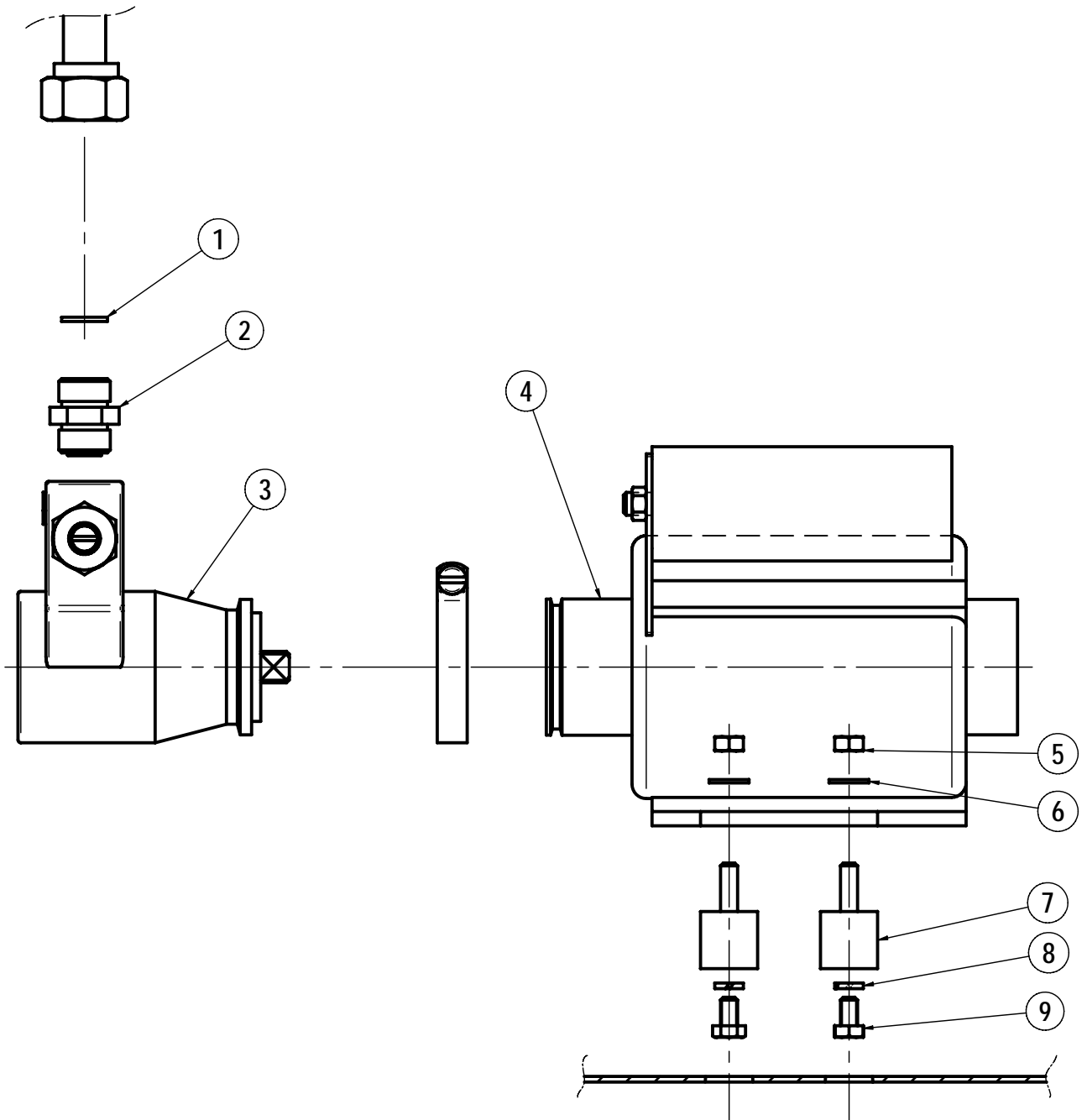
**UNIC**

**540**

**PLANCHE/PLATE : 601**

REP	REF	DESIGNATION	DESIGNATIONS
1	<a href="#">CH-16</a>	JOINT CUIVRE RECUIT 3/8	WASHER - COPPER - 3/8
2	<a href="#">CN-347A</a>	RACCORD D'ALIM. 3/8 - 3/8 MM	FITTING - 3/8 X 3/8 -
3	<a href="#">37223</a>	POMPE ROTATIVE 100L/H PROCON	PROCON PUMP 100L/H
4	<a href="#">37250</a>	MOTEUR 220V 50 HZ 120W	ENGINE 220V 50 HZ 120W
	<a href="#">37252</a>	MOTEUR 220V60 HZ UL	ENGINE 220V 60 HZ UL
5	<a href="#">AE-13</a>	ECROU ACIER ZINGUE Hu 6-100	NUT M6
6	PH 32	RONDELLE PLATE 6,25 X 14 X 1,2	WASHER
7	<a href="#">37265</a>	PLOT APB 20-20 45 SHORES	SILENTBLOC
8	<a href="#">51655</a>	RONDELLE GROWER DE 6	WASHER 6
9	C-3	VIS TH M6 x 10 INOX	SCREW M6 X 10

Pour les machines NSF: prière de se reporter à la première page de la section pour les références spécifiques  
 For NSF machines: please refer to the first page of this chapter for specific references



02/09

MOTEUR POMPE TANGO 1 GROUPE  
TANGO 1 UNIT PUMP MOTOR

**UNIC**

601

**PLANCHE/PLATE : 630**

REP	REF	DESIGNATION	DESIGNATIONS
1	37500	MOULIN DITTING 230V 50HZ	GRINDER 230V 50H
2	37532	COLLIER DE SERRAGE	CLAMP
3	37505	RESSORT BUTEE DE REGLAGE	RING
4	37534	LANGUETTE SORTIE BEC	LAMINATED SPRING
5	37512	BEX INOX	GRINDER SPOUT
6	PH 32	RONDELLE PLATE 6,25 X 14 X 1,2	WASHER
7	DO-19	PLOT APB 20-20	SILENTBLOC
8	51655	RONDELLE GROWER DE 6	WASHER 6
9	AE-13	ECROU ACIER ZINGUE Hu 6-100	NUT M6
10	E-11	ECROU ACIER Hu de 8	NUT M8
11	CF-199	RONDELLE ACIER ZN 8x22x1,5	STEEL WASHER 8x22x1,5
12	44712	CONDENSATEUR 16µF	CAPACITOR 16µF
13	37510	ENTRETOISE BEC MOULIN	SPACER
14	37521	VIS DE REGLAGE MEULES A DROITE	RIGHT ADJUSTING SCREW
	37522	VIS DE REGLAGE MEULES A GAUCHE	LEFT ADJUSTING SCREW
15	FR4195	PROLONGATEUR REGLAGE MOULIN	GRINDER ADJUSTING EXTENSION
16	37530	JEU DE MEULE	GRINDING WHEEL SET

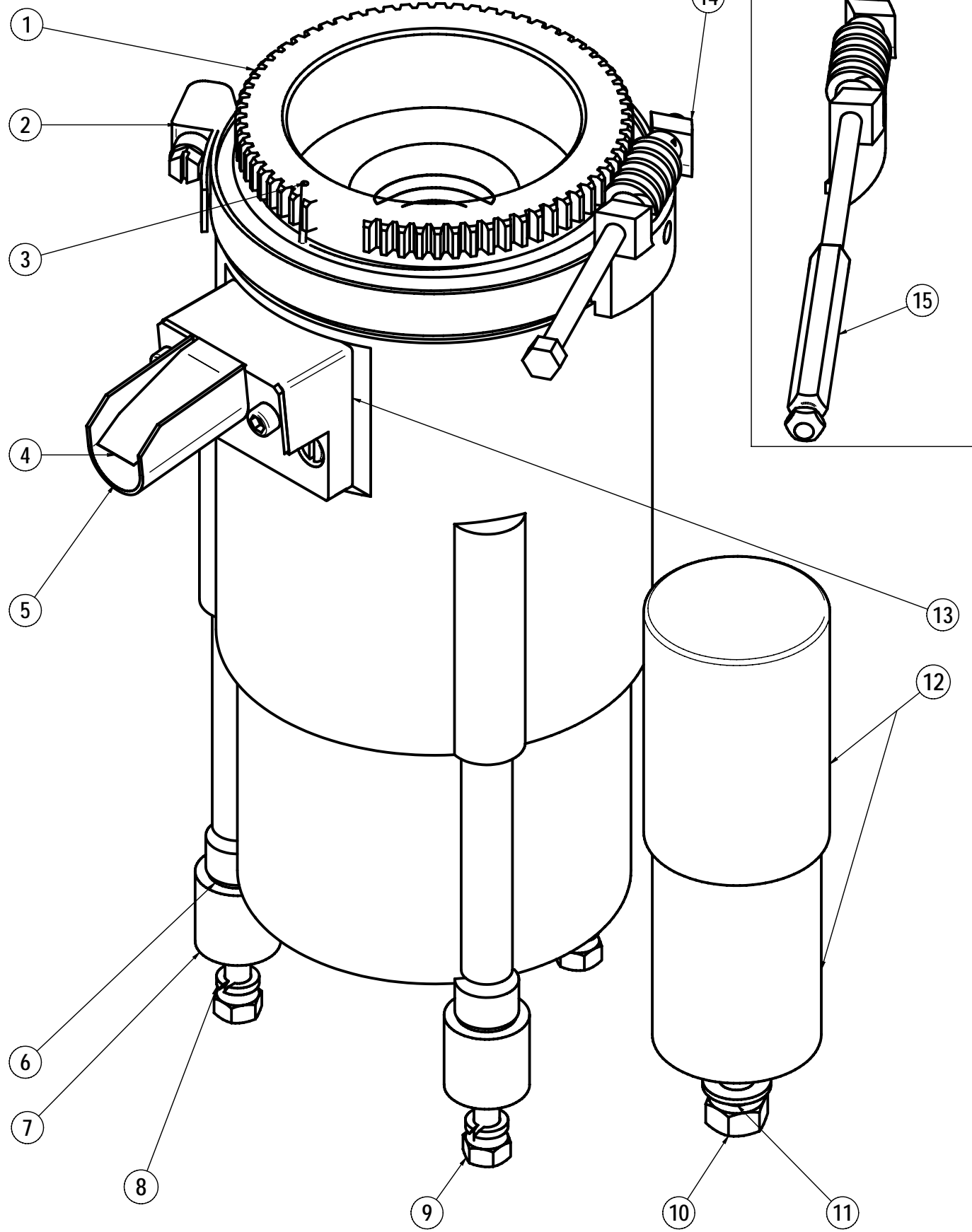
JEU DE MEULES  
GRINDING WHEEL SET

N°10 = HAUT / TOP

N°9 = BAS / BOTTOM

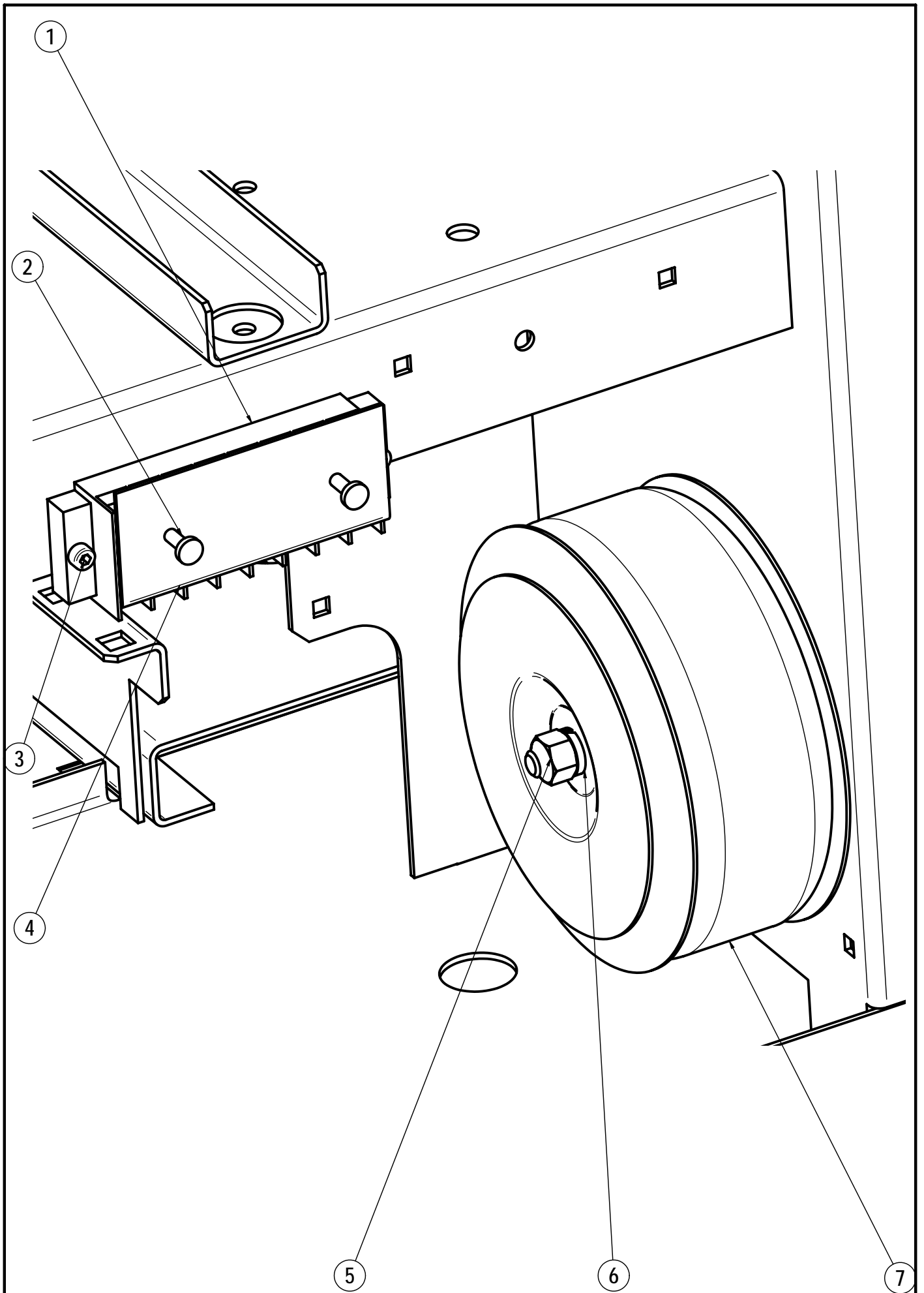
SEULEMENT POUR MOULIN  
DE DROITE TANGO SOLO

ONLY FOR  
TANGO SOLO RIGHT GRINDER



**PLANCHE/PLATE : 650**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	<a href="#">41413</a>	BARRETTE 8 POLES	TERMINAL BOARD
2	<a href="#">41412</a>	POINTE	PIN
3	<a href="#">PE-59</a>	VIS TCHC M4x10 INOX	SCREW 4 X 10
4	<a href="#">41414</a>	PROTECTION 8	COVER
5	<a href="#">PE-12</a>	ECROU M8	NUT M8
6	<a href="#">RR-83</a>	RONDELLE GROVER DE 8	WASHER 8
7	<a href="#">44220</a>	TRANSFORMATEUR TOROIDAL 230V	TRANSFORMER 200-230-240V



06/01

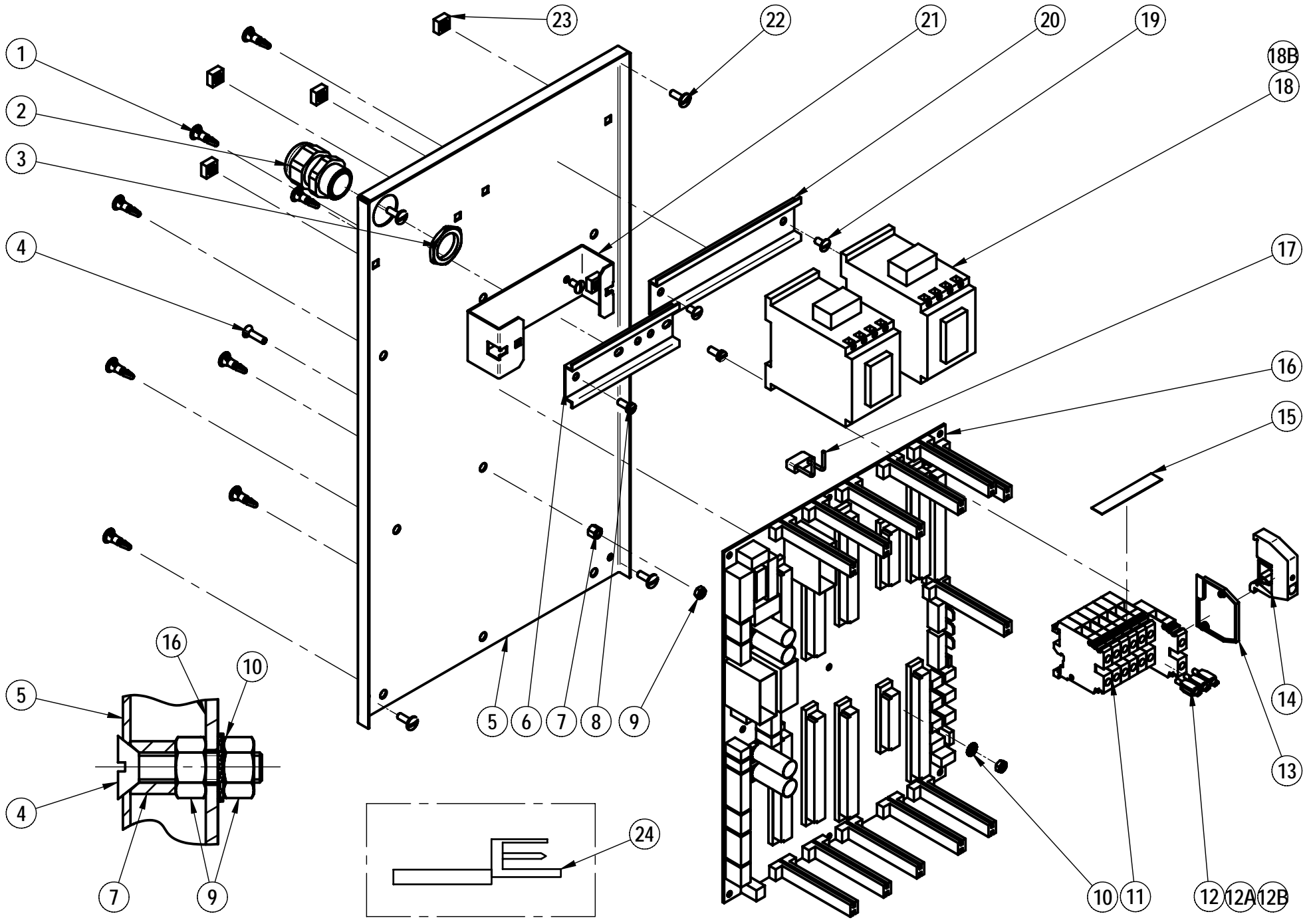
TRANSFORMATEUR  
TRANSFORMER

**UNIC**

**650**

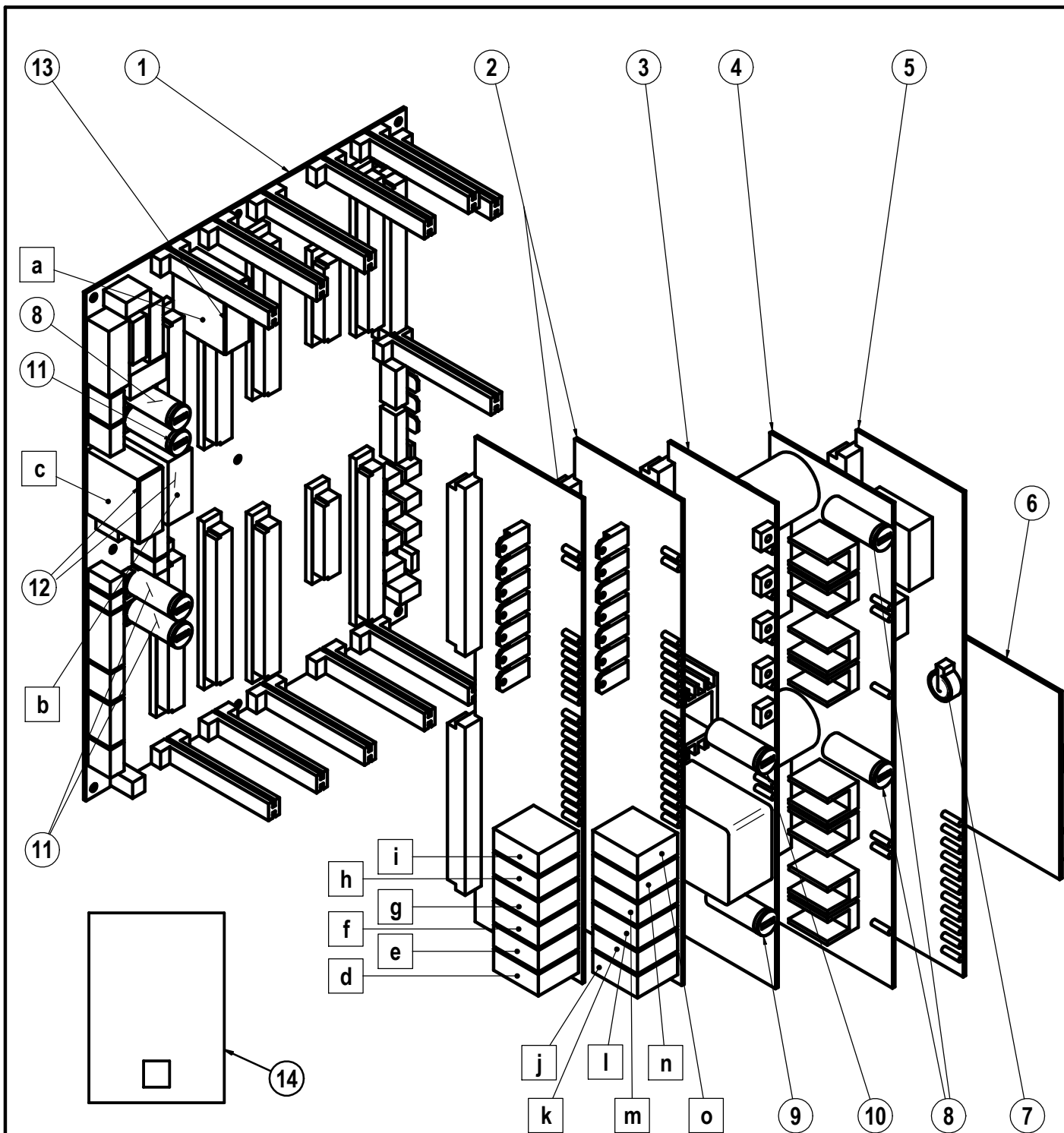
**PLANCHE/PLATE : 691**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	42400	ENTRETOISE PLASTIQUE FIX CART	PLASTIC PCB SUPPORT
2	ED-133	PRESSE ETOUPE NOIR	PACKING GLAND
3	ED-134	CONTRE ECROU DE PRESSE ETOUPE	PACKING GLAND NUT
4	PC-57	VIS TF M4 X 16	SCREW M4 X 16
5	FR2003	SUPPORT CARTE ELECTRONIQUE	ELECTRONIC BOARD HOLDER
6	CN-724	RAIL OMEGA	RAIL
7	CN-651	ENTRETOISE COURTE DU C.I.	SHORT SPACER FRAME
8	RO-13	VIS INOX TC 4 x 10	SCREW M4 X 10 -
9	PG-14	ECROU M4	NUT M4
10	CN-343	RONDELLE EVENTAILLE 4	WASHER 4
11	AE-50	BORNIER GM GRIS	TERMINAL BOARD GREY
12	CN-628	BARETTE DE JONCTION 2 PLOTS	2 STUDS STRIP
A	CN-630	BARETTE DE JONCTION 3 PLOTS	3 STUDS STRIP
B	41421	BARETTE DE JONCTION 4 PLOTS	4 STUDS STRIP
13	41422	FLASQUE D'EXTREMITE	FLANGE TERMINAL BOARD
14	41423	BUTEE SANS VIS BORNIER	END TERMINAL BOARD
15	45981	AUTOCOLLANT BORNIER	STICKER
16	45320	CARTE MERE	MOTHER BOARD
17	44710	FILTRE ANTIPARASITE RC	RC FILTER
18	43800	CONTACTEUR TETRA. 220V 25A 50HZ	CONTACTOR 220V 25A 50Hz
B	43801	CONTACTEUR TETRA. 200V 60HZ	CONTACTOR 200V 60HZ
19	ID-129	VIS INOX POELIER VM 4 X 8	SCREW 4 X 8
20	FR2013	RAIL	RAIL
21	FR2011	TOLE SUPPORT BORNIER ALIM	TERMINAL BOARD HOLDER
22	CN-694	VIS POELIER M 4 X 12 INOX	SCREW M4 X 12
23	CN-661	ECROU RAPID M4 EN CAGE /1_1,6	INSERT NUT M4
24	44705	CIRCUIT RESISTANCE 300 Ohms	PROBE 300 Ohms



## PLANCHE/PLATE : 700

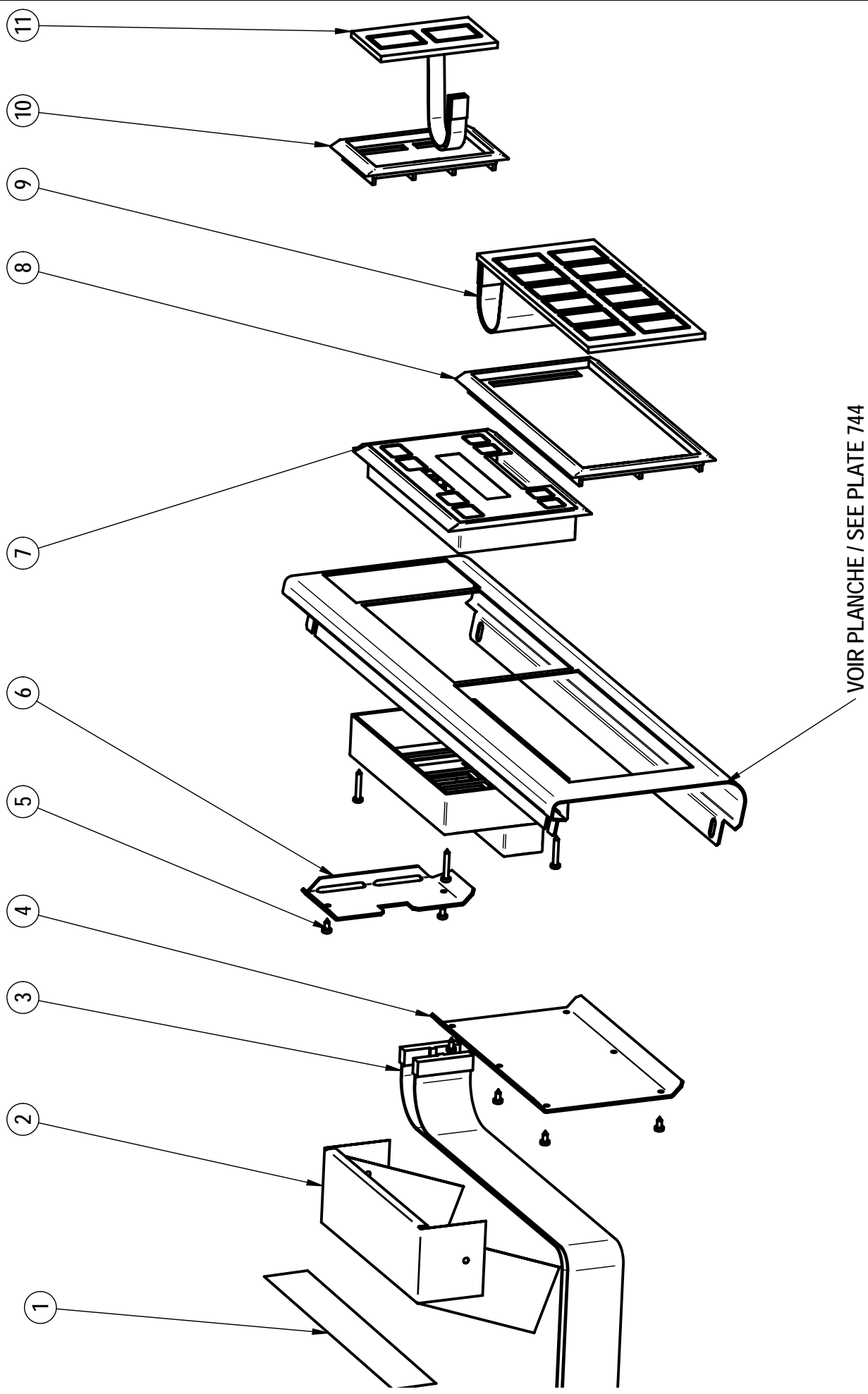
REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	45320	CARTE MERE	MOTHER BOARD
2	45321	CARTE RELAIS OPTO TRIAC	RELAY CARD
3	45323	CARTE ALIMENTATION	SUPPLY CARD
4	45322	CARTE DRIVER MOTEURS	DRIVER MOTOR CARD
5		<b>CARTE MICROPROCESSEUR</b>	<b>CPU CARD</b>
	45345	CARTE MICROPROCESSEUR (F)	CPU CARD FRENCH
	45346	CARTE MICROPROCESSEUR (E)	CPU CARD ENGLISH
6	45325	CARTE INTERFACE CLAVIER	INTERFACE CARD OF THE CENTRAL BOX
7	45326	PILE BOUTON 3V CR1220	PILE 3V CR1220
8	43110	FUSIBLE 5 X 20 16A RETARDE T	FUSE 16A DELAYED
9	43105	FUSIBLE 5 X 20 500mA RETARDE T	FUSE 500mA DELAYED
	43111	FUSIBLE 5 X 20 315mA RETARDE T	FUSE 315mA DELAYED
10	43113	FUSIBLE 5 X 20 1A RETARDE T	FUSE 1A DELAYED
11	DV-79	FUSIBLE 5 X 20 5A RETARDE T	FUSE 5A DELAYED
12	44400	RELAIS FINDER Type 40-61S Bobine 14V	RELAY FINDER 40-61S
13	44401	RELAIS FINDER Type 44-62S Bobine 14V	RELAY FINDER 44-62S
14	45077	CARTE A PUCE CLIENT	CUSTOMER CARD
	45078	CARTE A PUCE TECHNICIEN	TECHNICIAN CARD
	45347	CARTE DATA Français	DATA CARD FRENCH
	45348	CARTE DATA ANGLAIS	DATA CARD ENGLISH



- a) RELAIS INVERSEUR PISTON GAUCHE / DROIT- LEFT/RIGHT PISTON INVERTER RELAY RL1
- b) RELAIS COMMANDE LIGNE 220V – 220V CONTROL RELAY RL2
- c) RELAIS COMMANDE LIGNE 220V – 220V CONTROL RELAY RL3
- d) RELAIS COMMANDE MONNAYEUR 1 – COIN TESTER 1 CONTROL RELAY GET1
- e) RELAIS COMMANDE MONNAYEUR 2 – COIN TESTER 2 CONTROL RELAY GET2
- f) RELAIS COMMANDE MOULIN 1 – GRINDER 1 CONTROL RELAY M1
- g) RELAIS COMMANDE MOULIN 2 - GRINDER 2 CONTROL RELAY M2
- h) RELAIS COMMANDE MOULIN 3 - GRINDER 3 CONTROL RELAY M3
- i) RELAIS COMMANDE MOTEUR POMPE – PUMP MOTOR CONTROL RELAY POMP
- j) RELAIS COMMANDE CONTACTEUR CHAUFFAGE CAFE – COFFEE HEATING CONTACTOR CONTROL RELAY CHKF
- k) RELAIS COMMANDE CHAUFFAGE GROUPE –GROUP HEATING CONTACTOR CONTROL RELAY CHGR
- l) RELAIS COMMANDE CONTACTEUR CHAUFFAGE VAPEUR –STEAM HEATING CONTACTOR CONTROL RELAY CHVA
- m) RELAIS COMMANDE INACTIF - IDLE CONTROL RELAY
- n) RELAIS COMMANDE INACTIF - IDLE CONTROL RELAY
- o) RELAIS COMMANDE INACTIF - IDLE CONTROL RELAY

**PLANCHE/PLATE : 741**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	85211	ISOLANT THERMIQUE BOITIER	KEYBOARD THERMAL PROTECTION
2	45084	PROTECTION BOITIER CENTRAL	PROTECING PLASTIC FILM
3	45085	CABLE PLAT LONG: 700	CABLE L:700
4	FR2120	TOLE DE FIXATION FACE AVANT 12T	KEYBOARD HOLDER 12
5	50710	VIS TC CRUSSIFORME N°2.9 X 6.4	SCREW N°2.9 X 6.4
6	FR2121	TOLE DE FIXATION FACE AVANT 2 T	KEYBOARD HOLDER 2
7	45080	BOITIER CENTRAL COMPLET	ELECTRONIC BOX
8	FR7071	FACE AVANT BOITIER 12 TOUCHES	BOX KEY BOARD 12
9	46140	CLAVIER 12 TOUCHES	KEY BOARD 12
10	FR7076	FACE AVANT BOITIER 2 TOUCHES	BOX KEY BOARD 2
11	46145	CLAVIER 2 TOUCHES	KEY BOARD 2



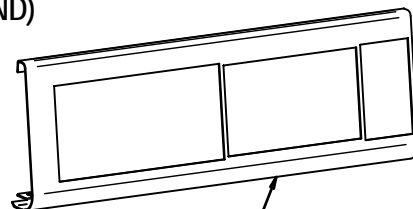
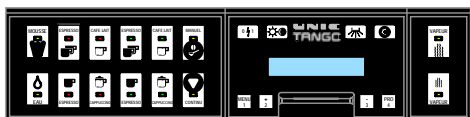
18/09/06

CALANDRE TANGO 1 GROUPE  
1 UNIT TANGO FRONT PANEL

**UNIC**

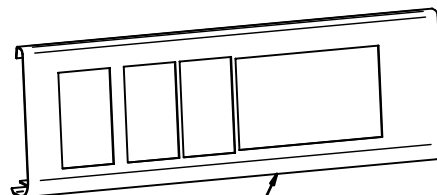
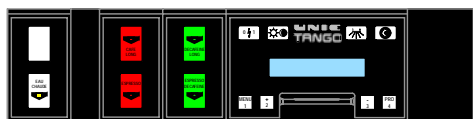
**741**

FR1610 CALANDRE SOLO EQUIPEE (SANS LEGENDES)  
SOLO UPPER FRONT PANEL EQUIPED (WITHOUT LEGEND)



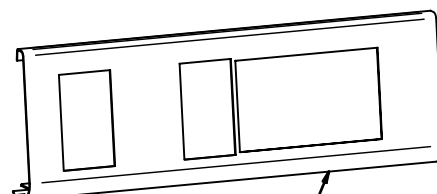
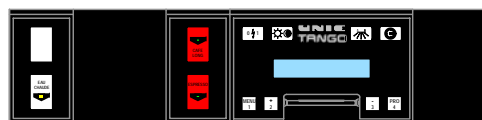
FR3431 (PIECE SEULE - PART ONLY)

FR1609 CALANDRE SOLO 3X2 EQUIPEE (SANS LEGENDES)  
SOLO UPPER FRONT PANEL 3X2 EQUIPED (WITHOUT LEGEND)



FR3586 (PIECE SEULE - PART ONLY)

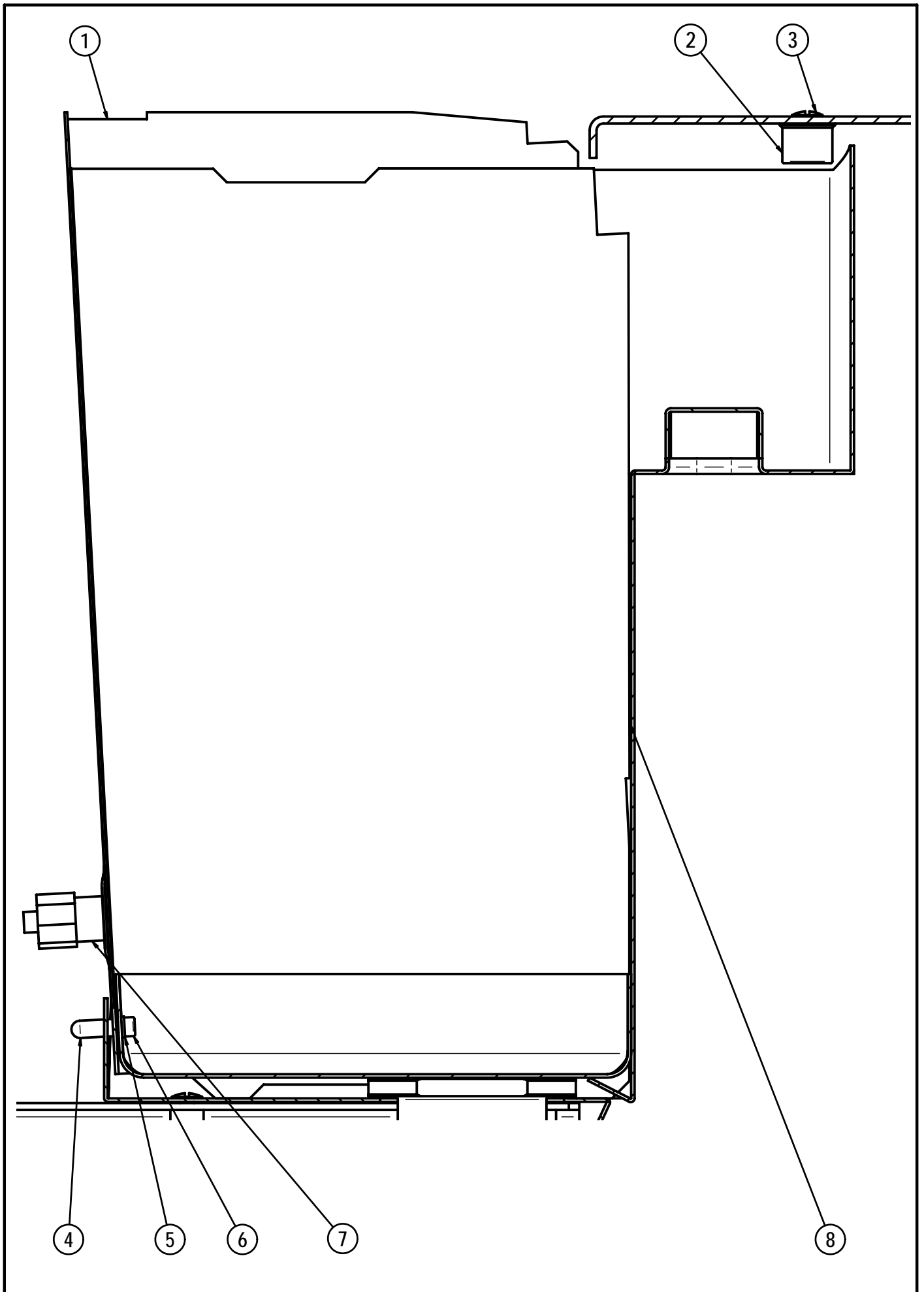
FR1608 CALANDRE SOLO 2X2 EQUIPEE (SANS LEGENDES)  
SOLO UPPER FRONT PANEL 2X2 EQUIPED (WITHOUT LEGEND)



FR3581 (PIECE SEULE - PART ONLY)

**PLANCHE/PLATE : 770**

REP	REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS
1	FR3111	TOLE PORTE CENTRALE	CENTER DOOR
2	FR4052	BUTEE DE BAC A MARC	THRUST
3	ID 129	VIS POELIER M4 X 8	SCREW M4 X 8
4	FR4075	TETON BAC A MARC	PIN
5	<a href="#">CN-305</a>	RONDELLE LAITON M3	WASHER M3
6	<a href="#">CN-306</a>	VIS TCHC M3 X 8	SCRW M3 x 8
7	<a href="#">53820</a>	AIMANT MAINTIEN BAC A MARC	LOCKING MAGNET
8	FR3119	BAC A MARC COMPLET NOIR	WASTE DRAWER

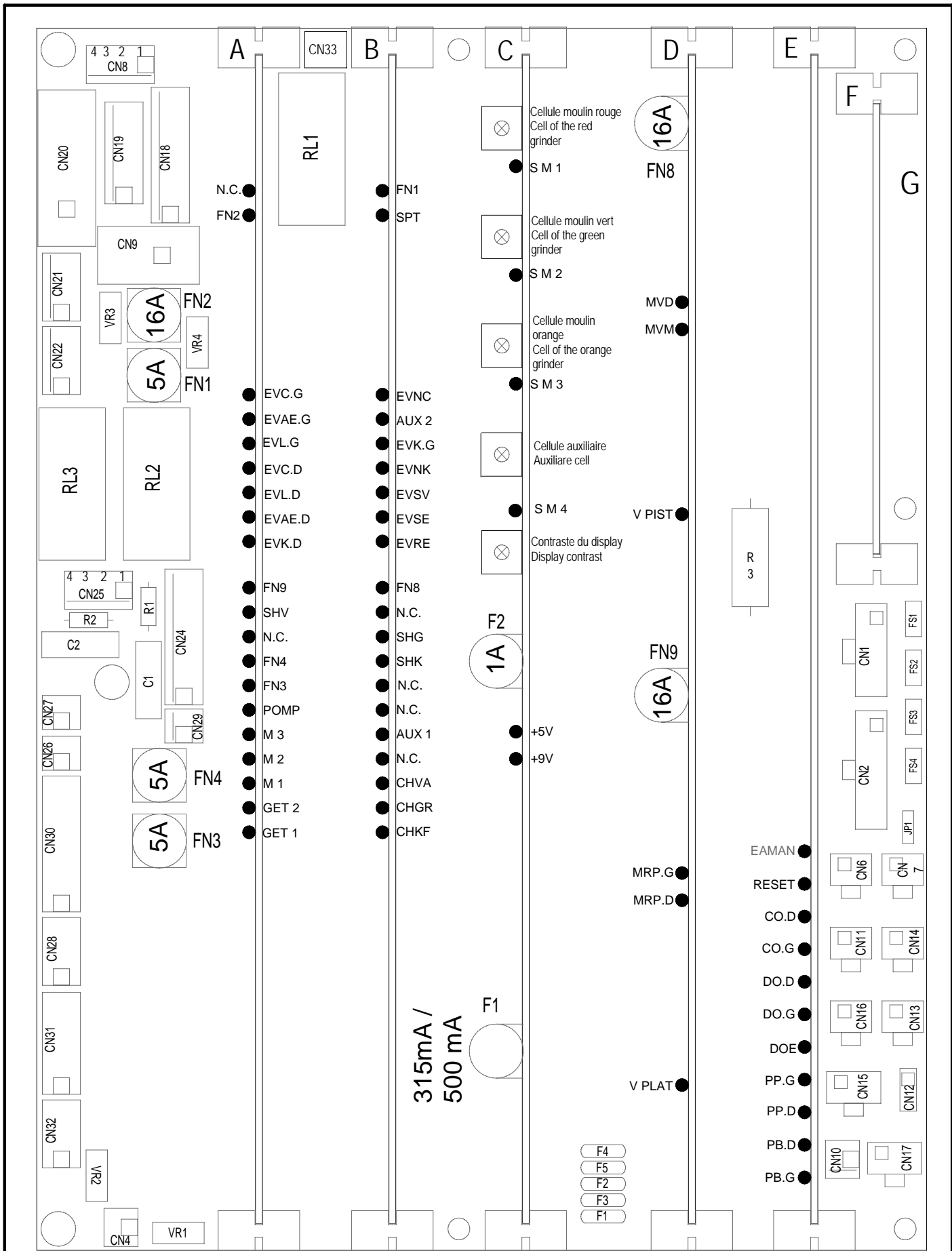


11/09/06

TIROIR A MARC COMPLET  
WHOLE WASTE DRAWER

**UNIC** 770

**CARTES ELECTRONIQUES /  
ELECTRONICAL CARDS**



IMPORTANT : TOUS LES FUSIBLES SONT RETARDES  
 WARNING : ALL FUSES ARE DELAYED

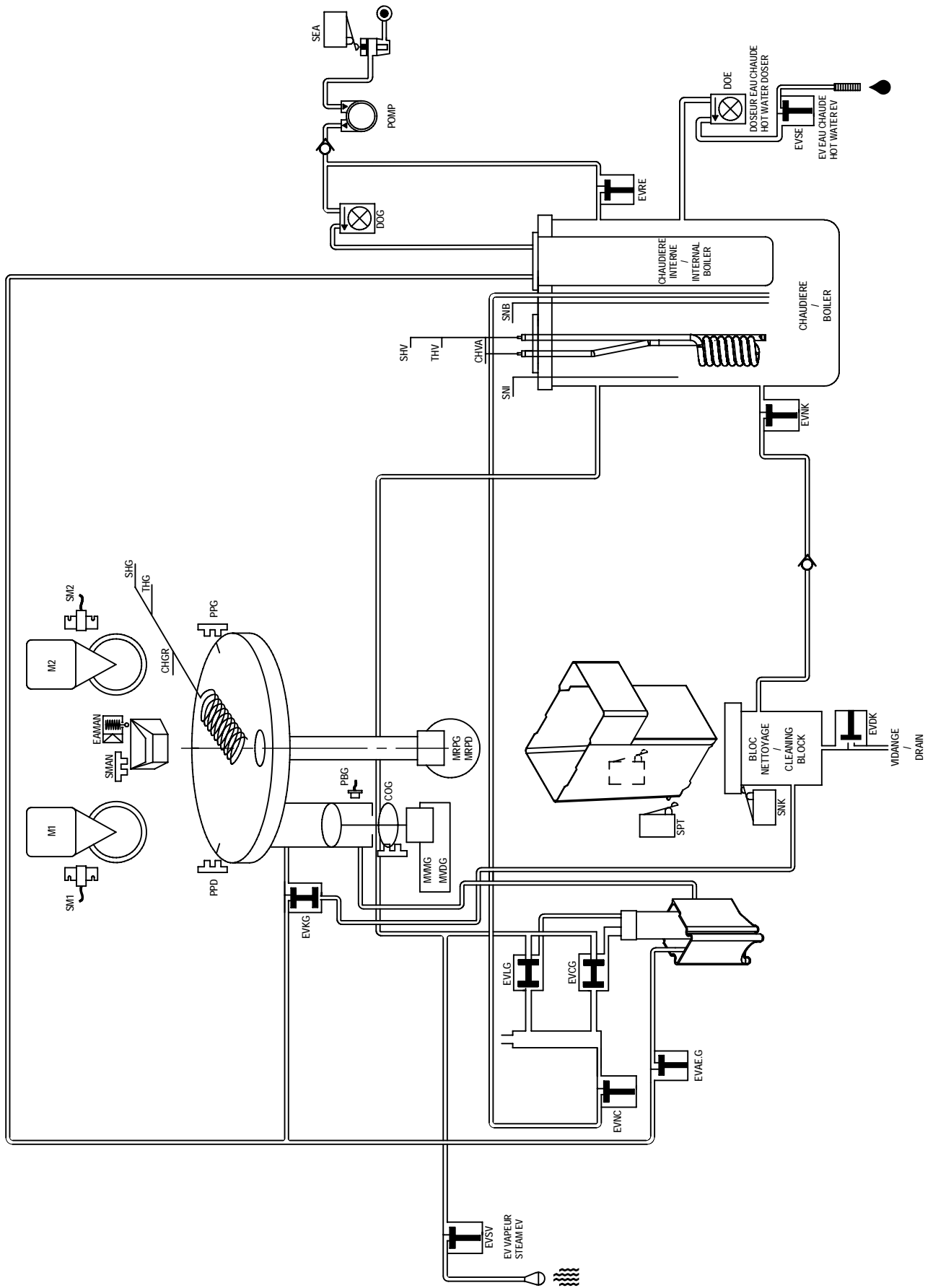
## SYNOPTIQUE TANGO 1GR / SYNOPTIC TANGO 1 UNIT

### RECEPTEURS / RECEPTORS

N°	Rep	Désignations / Designations	Reference
1	M1	Moulin n° 1 / Grinder n°1	
2	M2	Moulin n° 2 / Grinder n°2	
4	POMP	Moteur pompe / Pump motor	
6	CHGR	Elément chauffant du groupe / Heating element of the unit	
7	CHVA	Elément chauffant de la chaudière vapeur / Heating element of the steam boiler	
8	MVM.G	Moteur vérin "montée" du groupe gauche / Motoreducer "rising" of the left unit	
9	MVD.G	Moteur vérin "descente" du groupe gauche / Motoreducer "descent" of the left unit	
12	MRPG	Moteur rotation plateau vers la gauche / Motor rotation of the turntable to the left	
13	MRPD	Moteur rotation plateau vers la droite / Motor rotation of the turntable to the right	
14	EVRE	Electrovanne de remplissage / Filling electrovalve	
15	EVSE	Electrovanne de sortie eau chaude / Hot water outlet electrovalve	
16	EVSU	Electrovanne de sortie vapeur / Steam outlet electrovalve	
17	EVNK	Electrovanne de nettoyage des groupes café / Coffee units cleaning electrovalve	
18	EVDK	EV du circuit de décompression des groupes café/Discharge circuit electrovalve of the coffee units	
19	EVK.G	Electrovanne café du groupe gauche / Coffee electrovalve of the left unit	
21	EVNC	Electrovanne de nettoyage des circuits cappuccino / Cleaning electrovalve of the cappuccino circuits	
25	EVAE.G	Electrovanne ajout d'eau sortie café de gauche / Water adding electrovalve of the left coffee outlet	
26	EVL.G	Electrovanne "Latte" de la sortie "LC" de gauche / "Latte" electrovalve of the left "LC" outlet	
27	EVC.G	Electrovanne "Cappuccino" de la sortie "LC" de gauche / "Cappuccino ;" electrovalve of the left "LC" outlet	
28	EA.MAN	Electro-aimant porte manuelle / Manual door electro-magnet	

### CAPTEURS / SENSORS

N°	Rep	Désignations / Designations	Reference
1	SEA	Sécurité présence eau / Water presence safety	
2	SNK	Sécurité bouchon du circuit de nettoyage des groupes / Plug safety of the cleaning circuit of the units	
3	SM1	Sécurité café du moulin 1 / Coffee safety of the grinder 1	
4	SM2	Sécurité café du moulin 2 / Coffee safety of the grinder 2	
6	SHG	Sécurité surchauffe des groupes café/Overheating safety of the coffee units	
8	SHV	Sécurité élément chauffant de la chaudière vapeur / Heating element safety of the steam boiler	
9	SMAN	Sécurité trappe manuelle (café moulu ou DK) / Manual door safety (ground coffee or Deca)	
10	SPT	Sécurité présence tiroir / Drawer presence safety	
12	DO.G	Doseur volumétrique du groupe gauche / Doser of the left unit	
13	DOE	Doseur volumétrique de la sortie eau chaude / Doser of the hot water outlet	
14	PB.G	Position basse du vérin gauche / Low position of the left piston	
15	CO.G	Codeur du vérin gauche / Encoder of the left piston	
18	PPG	Position plateau à gauche / Turntable left position	
19	PPD	Position plateau à droite / Turntable right position	
20	SNI	Sonde de régulation niveau chaudière vapeur / Regulation probe of the steam boiler level	
21	THV	Sonde thermostatique de la chaudière vapeur / Thermostatic probe of the steam boiler	
22	THG	Sonde thermostatique des groupes / Thermostatic probe of the units	
23	THK	Sonde thermostatique de la chaudière café / Thermostatic probe of the coffee boiler	
24	SNB	Sonde de niveau bas / Low level probe	
25	SNL1	Sécurité niveau lait 1 / Milk level 1 safety (option)	
26	SNL2	Sécurité niveau lait 2 / Milk level 2 safety (option)	



02/07

SYNOPTIQUE TANGO SOLO  
SYNOPTIC TANGO SOLO

**ENIC**

## CORRESPONDANCE DES LEDS / CORRESPONDENCE OF THE LEDS

Rep.: A CARTE RELAIS / RELAYS CARD Ref :45321

Rep	Désignation	Designation
N.C.	Non attribué	Not attributed
FN2	Défaut fusible protection des Drivers	Driver protection fuse default
EVC.G	EV Cappuccino Sortie LC Gauche	Left Cappuccino EV
EVAE.G	EV Ajout Eau Sortie Café Gauche	Water adding EV of the Left Coffee Outlet
EVL.G	EV Lait Sortie LC Gauche	Left Milk EV
FN9	Défaut fusible protection plateau	Turntable protection fuse default
SHV	Sécurité Elément chauffant chaudière vapeur	Heating element safety of the coffee boiler
N.C.	Non attribué	Not attributed
FN4	Défaut fusible protection du primaire transfo toroïdal	Protection of the transformer primary Fuse default
FN3	Défaut du fusible protection des commandes 230V	Protection of the 230V controls Fuse default
POMP	Pompe	Pump
M 2	Moulin Vert	Green Grinder
M 1	Moulin Rouge	Red Grinder
GET 1	Bobine Monnayeur N°1	Coin device N°1 coil

Lorsque la led est allumée, l'élément correspondant est activé sauf pour les fusibles : lorsque la led est allumée, le fusible correspondant est coupé.(sauf FN3 allumé si fusible correct°)  
When the led is lighted, the corresponding element is activated excepted for the fuses: when the led is lighted, the corresponding fuse is cut.(excepted FN3 lighted if correct fuse)

**Rep.: B CARTE RELAIS / RELAYS CARD Ref : 45321**

<b>Rep.</b>	<b>Désignation</b>	<b>Designation</b>
<b>FN1</b>	Défaut fusible protection des EV	EV protection fuse default
<b>SPT</b>	Sécurité Présence Tiroir à marc	Waste Drawer Safety
<b>EVNC</b>	EV Nettoyage Cappuccino	Cappuccino Cleaning EV
<b>AUX2</b>		
<b>EVK.G</b>	EV Café du Groupe Gauche	Coffee EV of the Left unit
<b>EVNK</b>	EV Nettoyage du Groupe Café	Coffee unit Cleaning EV
<b>EVSU</b>	EV Sortie Vapeur	Steam outlet EV
<b>EVSE</b>	EV Sortie Eau chaude	Hot water outlet EV
<b>EVRE</b>	EV de Remplissage Chaudières	Boilers Filling EV
<b>FN8</b>	Défaut fusible Protection des pistons	Pistons protection Fuse default
<b>N.C.</b>	Non attribué	Not attributed
<b>SHG</b>	Sécurité élément Chauffant du Groupe	Unit heating element safety
<b>N.C.</b>	Non attribué	Not attributed
<b>N.C.</b>	Non attribué	Not attributed
<b>AUX 1</b>		
<b>N.C.</b>	Non attribué	Not attributed
<b>CHVA</b>	Elément Chauffant chaudière vapeur	Steam Boiler heating element
<b>CHGR</b>	Elément Chauffant du Groupe	heating element of the unit

Lorsque la led est allumée, l'élément correspondant est activé sauf pour les fusibles : lorsque la led est allumée, le fusible correspondant est coupé.

When the led is lighted, the corresponding element is activated excepted for the fuses: when the led is lighted, the corresponding fuse is cut.

## Rep.: C CARTE ALIMENTATION / SUPPLY CARD Ref :45323

Rep.	Désignation	Designation
S M 1	Sécurité Café Moulin rouge	Coffee safety of the red grinder
S M 2	Sécurité Café Moulin vert	Coffee safety of the green grinder
S M 4	Non attribué	Not attributed
+ 5V	Voyant de l'alimentation 5V	5V supply light
+ 9V	Voyant de l'alimentation 9V	9V supply light

Lorsque la led est allumée, l'élément correspondant est activé .

When the led is lighted, the corresponding element is activated .

F2	Fusible secondaire transfo carte alimentation <b>DO-146 Fusible 5 x 20 1A retardé T</b>	Supply card transformer Secondary fuse <b>Fuse 1A delayed</b>
F1	Fusible primaire transfo carte alimentation <b>43105 Fusible 5 x 20 500 mA retardé T</b> <b>(43111 Fusible 5 x 20 315mA retardé T : possible)</b>	Supply card transformer Primary fuse <b>Fuse 500mA delayed</b> <b>(Fuse 315mA delayed: possible)</b>

## Rep.: D CARTE DRIVER / DRIVER CARD Ref: 45322

Rep.	Désignation	Designation
MVD	Descente piston	Piston down-stroke
MVM	Montée piston	Piston rising
V PIST	alimentation carte moteur piston	Piston motor board supply
MRP.G	Plateau - voyant rotation vers la gauche	Turntable – Rotation to the left light
MRP.D	Plateau – voyant rotation vers la droite	Turntable – Rotation to the right
V PLAT	alimentation carte moteur plateau	Turntable motor board supply

Lorsque la led est allumée, l'élément correspondant est activé .

When the led is lighted, the corresponding element is activated .

FN8	Fusible protection piston et secondaire <b>43110 Fusible 5 x 20 16A retardé T</b>	Protection of the piston and secondary <b>Fuse 16A delayed</b>
FN9	Fusible protection plateau et secondaire du transfo toroïdal <b>43110 Fusible 5 x 20 16A retardé T</b>	Protection of the turn-table and secondary of the transformer Fuse <b>Fuse 16A delayed</b>

**Rep: E CARTE MICROPROCESSEUR / CPU CARD Ref : 45324 (F)  
45330 (E)**

Rep.	Désignation	Designation
<b>EAMAN</b>	Electro aimant trappe DK	Electro magnet for door
<b>RESET</b>	Reset	Reset
<b>CO.G</b>	Codeur Piston gauche	Left piston position
<b>DO.G</b>	Doseur Volumétrique du Groupe Gauche	Doser of the left unit
<b>DOE</b>	Doseur Volumétrique sortie eau chaude	Doser of the hot water outlet
<b>PP.G</b>	Position plateau à Gauche	Turntable left position
<b>PP.D</b>	Position plateau à Droite	Turntable right position
<b>PB.G</b>	Position basse du vérin Gauche	Low position of the left piston

Lorsque la led est allumée, l'élément correspondant est activé .  
When the led is lighted, the corresponding element is activated .

**Rep.: F CARTE INTERFACE DU BOITIER CENTRAL ET  
CLAVIERS ADDITIONNELS / INTERFACE CARD OF THE  
CENTRAL BOX AND ADDED KEYBOARDS Ref :45325**

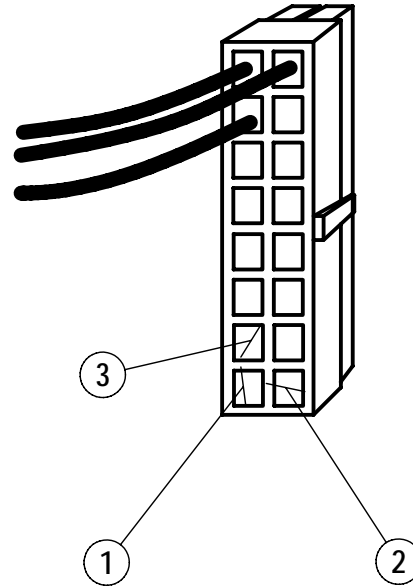
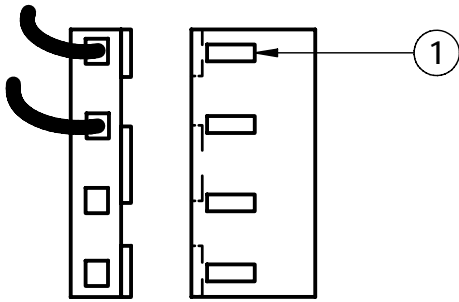
**FUSIBLES DE PROTECTION / PROTECTION FUSES**

Rep.	Désignation	Designation
<b>FN1</b>	Fusible protection des EV <b>DV-79 Fusible 5 x 20 5A retardé T</b>	EV protection fuse <b>Fuse 5A delayed</b>
<b>FN2</b>	Fusible protection de la carte Driver <b>43110 Fusible 5 x 20 16A retardé T</b>	Driver card protection fuse <b>Fuse 16A delayed</b>
<b>FN3</b>	Fusible protection des commandes 230V <b>DV-79 Fusible 5 x 20 5A retardé T</b>	230V controls protection fuse <b>Fuse 5A delayed</b>
<b>FN4</b>	Fusible protection du primaire du transfo toroïdal <b>DV-79 Fusible 5 x 20 5A retardé T</b>	Transformer primary protection fuse <b>Fuse 5A delayed</b>

**CABLAGE CONNECTEURS /  
WIRING CONNECTORS**

TYPE

CN4  
CN8  
CN10  
CN18  
CN19  
CN21  
CN22  
CN24  
CN25  
CN26  
CN27  
CN28  
CN29  
CN30  
CN31  
CN32

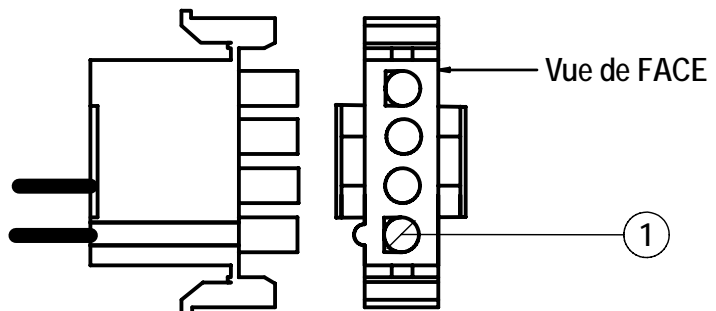


TYPE

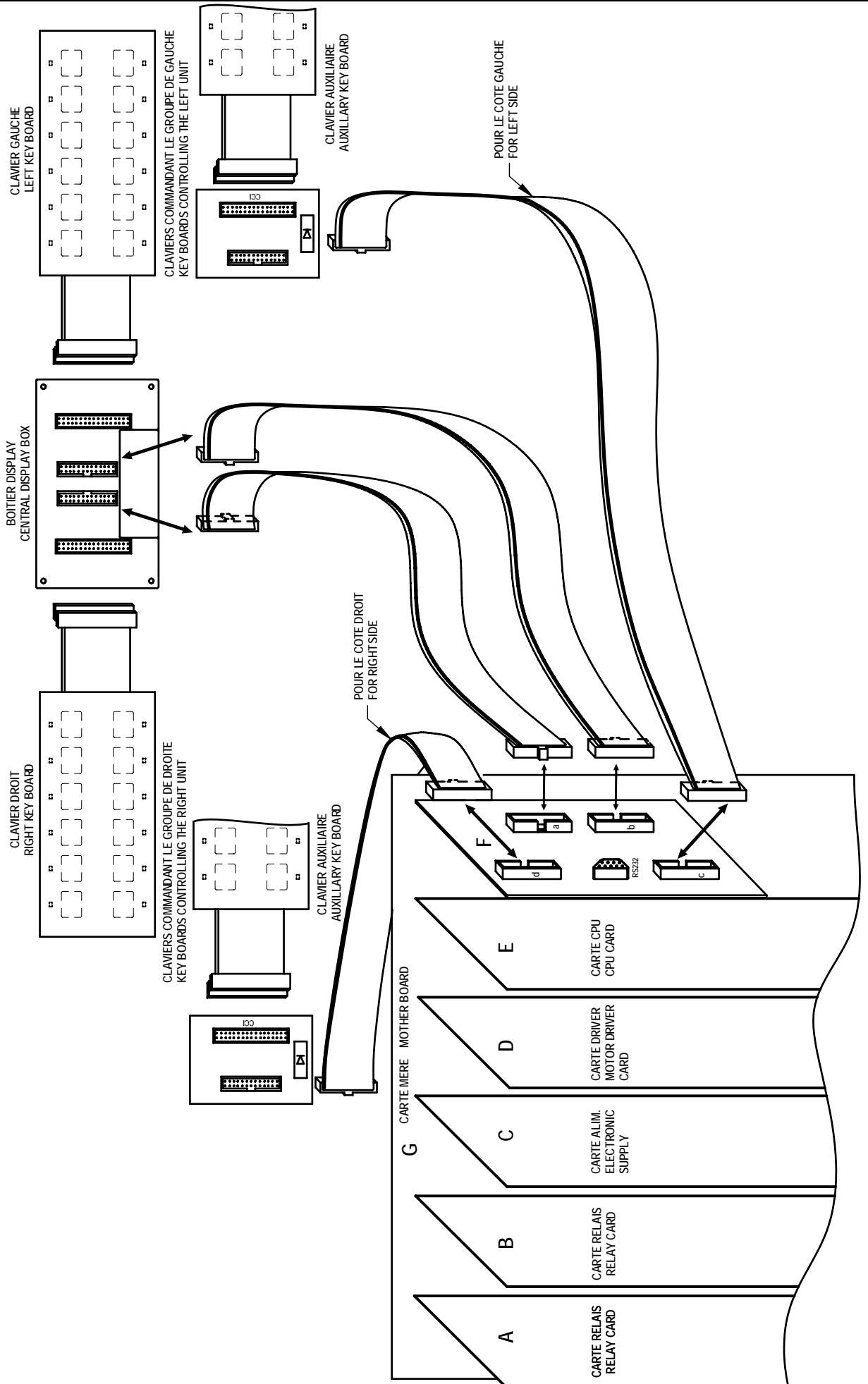
CN1  
CN2  
CN6  
CN7  
CN11  
CN12  
CN13  
CN14  
CN15  
CN16  
CN17

TYPE

CN20  
CN9



VUE DE L'ARRIERE  
VIEW FROM BACK



05/01

CABLAGES CLAVIERS ET BOITIER CENTRAL SUR A LA CARTE PRINCIPALE  
KEY BOARD CONNECTING



**Connexion des connecteurs sur carte-mère UNIC TANGO  
Connector Listing UNIC TANGO**

<b>CN1</b>		<b>FR8005</b>	<b>SONDES DE NIVEAU - SONDES THERMOSTATIQUES LEVEL AND THERMOSTATIC PROBES</b>
<b>1</b>			<b>Masse / Ground</b>
<b>2</b>	<b>SNL2</b>		<b>Sécurité niveau Lait 2 / Milk level 2 safety</b>
<b>3</b>	<b>SNL1</b>		<b>Sécurité niveau Lait 1 / Milk level 1 safety</b>
<b>4</b>	<b>SNB</b>		<b>Sonde de niveau bas/ Low level probe</b>
<b>5</b>	<b>SNI</b>		<b>Sonde de régulation niveau chaudière vapeur : Regulation probe of the steam boiler level</b>
<b>6</b>			<b>Masse / Ground</b>
<b>7</b>	<b>THV</b>		<b>Sonde thermostatique chaudière vapeur / Thermostatic probe of the steam boiler</b>
<b>8</b>			
<b>9</b>	<b>THG</b>		<b>Sonde thermostatique groupe / thermostatic probe of the coffee unit</b>
<b>10</b>			
<b>11</b>	<b>THK</b>		<b>Sonde thermostatique chaudière café / Thermostatic probe coffee boiler</b>
<b>12</b>			

<b>CN2</b>		<b>FR8029</b>	<b>CAPTEURS PHOTO-ELECTRIQUES PHOTO-ELECTRIC SENSORS</b>
<b>1</b>			<b>Moulin Rouge / Red Grinder</b>
<b>2</b>		<b>Masse / Ground</b>	
<b>3</b>	<b>SM1 in</b>	<b>Entrée / inlet</b>	
<b>4</b>	<b>SM1 out</b>	<b>Sortie / outlet</b>	
<b>5</b>			<b>Moulin Vert / Green Grinder</b>
<b>6</b>		<b>Masse / Ground</b>	
<b>7</b>	<b>SM2 in</b>	<b>Entrée / inlet</b>	
<b>8</b>	<b>SM2 out</b>	<b>Sortie / outlet</b>	
<b>9</b>			<b>Moulin Orange / Orange Grinder</b>
<b>10</b>		<b>Masse / Ground</b>	
<b>11</b>	<b>SM3 in</b>	<b>Entrée / inlet</b>	
<b>12</b>	<b>SM3 out</b>	<b>Sortie / outlet</b>	
<b>13</b>			<b>Non utilisé / Not used</b>
<b>14</b>		<b>Masse / Ground</b>	
<b>15</b>	<b>SM4 in</b>		
<b>16</b>	<b>SM4 out</b>		

<b>CN4</b>		<b>FR8051</b>	<b>ZENNERS</b>
<b>1</b>			<b>Liaison des zeners dynamics / Connection of the zeners dynamics</b>
<b>2</b>			

<b>CN6</b>	<b>FR8000</b>	<b>CAPTEUR TRAPPE MANUELLE MANUAL TRAP SENSOR</b>
<b>1</b>		<b>Masse / Ground</b>
<b>2</b>	<b>+12V</b>	<b>Entrée / Inlet (+12V)</b>
<b>3</b>	<b>SMAN</b>	<b>Sortie / Outlet</b>
<b>4</b>	<b>n.u.</b>	<b>Non utilisé / Not used</b>

<b>CN7</b>		<b>PRESENCE TASSES CUP DETECTION SENSOR</b>
<b>1</b>	<b>Masse/Ground</b>	<b>Pont de self / self bridge</b>
<b>2</b>	<b>+12V</b>	

<b>CN8</b>	<b>FR8056</b>	<b>ALIMENTATION MOTOREDUCTEURS PISTONS PISTON MOTOREDUCERS SUPPLY</b>
<b>1</b>	<b>(+ 24V)</b>	<b>Piston droit / Right piston (+)</b>
<b>2</b>		<b>Piston droit / Right piston (-)</b>
<b>3</b>	<b>(+ 24V)</b>	<b>Piston gauche / Left piston (+)</b>
<b>4</b>		<b>Piston gauche / Left piston (-)</b>

<b>CN9</b>	<b>FR8017 FR8018</b>	<b>MICROSWITCHES TIROIR A MARC DRAWER MICROSWITCHES</b>
<b>1</b>	<b>24Vac</b>	<b>Alimentation carte Driver - microswitches Tiroir à Marc Driver card feeding - the drawer microswitches</b>
<b>2</b>	<b>24Vac</b>	

<b>CN10</b>	<b>FR8056</b>	<b>ALIMENTATION MOTOREDUCTEUR PLATEAU TURN-TABLE MOTOREDUCER SUPPLY</b>
<b>1</b>	<b>(+24V)</b>	<b>(+)</b>
<b>2</b>		<b>(-)</b>

<b>CN11</b>	<b>FR8010</b>	<b>MICROSWITCHES DE SECURITE SAFETY MICROSWITCHES</b>
<b>1</b>	<b>Masse/Ground</b>	<b>Sécurité Manque Eau / Water lack safety microswitch</b>
<b>2</b>	<b>SEA</b>	
<b>3</b>	<b>Masse/Ground</b>	<b>Sécurité microswitch bouchon pastilles / Cleaning plug safety microswitch</b>
<b>4</b>	<b>SNK</b>	

<b>CN12</b>		<b>CLE DE PROGRAMMATION PROGRAMMING KEY</b>
<b>1</b>	<b>Masse/Ground</b>	<b>Clé de programmation / Programming key switch</b>
<b>2</b>	<b>MKEY</b>	

<b>CN14</b>		<b>FR8012</b>	<b>MONNAYEUR N°1 COIN DEVICE N°1</b>
<b>1</b>	<b>Masse/Ground</b>	<b>MGET1-1</b>	<b>Microswitch 1</b>
<b>2</b>	<b>MGET1-1</b>		
<b>3</b>	<b>Masse/Ground</b>	<b>MGET1-2</b>	<b>Microswitch 2</b>
<b>4</b>	<b>MGET1-2</b>		

<b>CN16</b>		<b>FR8008</b>	<b>CAPTEURS DOSEUR D'EAU WATER DOSER SENSORS</b>
<b>1</b>			<b>Masse / Ground</b>
<b>2</b>	<b>+12V</b>		<b>Entrée / inlet (+12V)</b>
<b>3</b>	<b>DOG</b>		<b>Sortie Doseur gauche / Left water doser outlet</b>
<b>4</b>	<b>DOE</b>		<b>Sortie Doseur Eau chaude / Hot water doser outlet</b>

H-5

<b>CN17</b>		<b>FR8004</b>	<b>POSITION PLATEAU ET CAPTEURS PISTON GAUCHE POSITION TURN-TABLE AND LEFT PISTON SENSORS</b>
<b>1</b>			<b>Masse / Ground</b>
<b>2</b>	<b>+12V</b>		<b>Entrée / inlet (+12V)</b>
<b>3</b>	<b>COG</b>		<b>Sortie Codeur gauche / Left Encoder outlet</b>
<b>4</b>	<b>PPD</b>		<b>Sortie Capteur gauche Plateau / Turn-table left sensor outlet</b>
<b>5</b>	<b>PPG</b>		<b>Sortie Capteur droit Plateau / Turn-table right sensor outlet</b>
<b>6</b>	<b>PBG</b>		<b>Sortie Point Mort Bas Piston de gauche / Left piston low position outlet</b>

<b>CN18</b>		<b>FR8015</b>	<b>ELECTROVANNES ET ELECTRO-AIMANTS ELECTROVALVES AND ELECTRO-MAGNETS</b>
<b>1</b>	<b>EVRE</b>		<b>EV remplissage chaudière / Boiler filling EV</b>
<b>2</b>	<b>EVSE</b>		<b>EV eau chaude / Hot water EV</b>
<b>3</b>	<b>EVSV</b>		<b>EV vapeur / Steam EV</b>
<b>4</b>	<b>EVNK // EVDK</b>		<b>EV nettoyage des groupes et EV du circuit de décompression des groupes cafés / Unit cleaning EV and discharge circuit EV of the coffee unit</b>
<b>5</b>	<b>EVKG</b>		<b>EV café de gauche / Left coffee EV</b>
<b>6</b>	<b>EAMAN</b>		<b>Electro-aimant / Electro-magnet (29Vcc)</b>
<b>7</b>	<b>GND</b>		<b>Masse électroaimant (-) / Electro-magnet ground (-)</b>
<b>8</b>	<b>24Vac</b>		<b>Commun des EV / EV common</b>

<b>CN19</b>	<b>FR8016</b>	<b>ELECTROVANNES ELECTROVALVES</b>
<b>1</b>	<b>EVLG</b>	<b>EV lait gauche / Left milk EV</b>
<b>2</b>	<b>EVAEG</b>	<b>EV ajout d'eau gauche / Left water adding EV</b>
<b>3</b>	<b>EVCG</b>	<b>EV cappuccino gauche / Left cappuccino EV</b>
<b>4</b>	<b>EVNC</b>	<b>EV nettoyage cappuccini / cappuccini cleaning EV</b>
<b>5</b>	<b>24Vac</b>	<b>Commun des EV / EV common</b>
<b>6</b>	<b>24Vac</b>	<b>Commun des EV / EV common</b>

<b>CN20</b>	<b>FR8017 FR8018</b>	<b>SECONDAIRE DU TRANSFORMATEUR SECONDARY OF THE TRANSFORMER</b>
<b>1</b>	<b>AC1</b>	<b>Entrée du secondaire du transfo 22Vac et distribution Inlet of the secondary of the 22Vac transformer and distribution</b>
<b>2</b>	<b>AC1</b>	
<b>3</b>	<b>AC2</b>	
<b>4</b>	<b>AC2</b>	

<b>CN22</b>	<b>FR8057</b>	<b>ELECTROVANNES ELECTROVALVES</b>
<b>1</b>	<b>EVKD</b>	<b>EV café droite / Right coffee EV</b>

<b>CN24</b>	<b>FR8051</b>	<b>SECURITE SURCHAUFFE OVER-HEATING SAFETY</b>
<b>1</b>	<b>SAM</b>	<b>Pont / Shunt</b>
<b>2</b>	<b>SAM</b>	
<b>3</b>	<b>SHK</b>	<b>Sécurité Café / Coffee boiler over-heating safety</b>
<b>4</b>	<b>SHK</b>	
<b>5</b>	<b>SHG</b>	<b>Sécurité Groupe / Unit heating safety</b>
<b>6</b>	<b>SHG</b>	
<b>7</b>	<b>SHV</b>	<b>Sécurité Vapeur / Boiler over-heating safety</b>
<b>8</b>	<b>SHV</b>	

<b>CN25</b>	<b>FR8018 FR8017</b>	<b>PRIMAIRE DU TRANSFORMATEUR PRIMARY OF TRANSFORMER</b>
<b>1</b>	<b>230Vac 1</b>	<b>Primaire du transformateur 230V et distribution Primary of the 230V transformer and distribution</b>
<b>2</b>	<b>230Vac 1</b>	
<b>3</b>	<b>230Vac 2</b>	
<b>4</b>	<b>230Vac 2</b>	

<b>CN26</b>	<b>FR8018 FR8017</b>	<b>LIAISON FUSIBLES FN4 CONNECTION OF FN4 FUSES</b>
<b>1</b>	<b>FN4</b>	
<b>2</b>	<b>FN4</b>	

<b>CN27</b>	<b>FR8030</b>	<b>CONTACTEUR GENERAL / TRANSFORMATEUR MAIN CONTACTOR / TRANSFORMER</b>
<b>1</b>	<b>230Vac 3</b>	<b>Bobine contacteur général et primaire du transformateur / Main contactor coil and transformer primary</b>
<b>2</b>	<b>230Vac 3</b>	

H-7

<b>CN28</b>	<b>FR8034</b>	<b>BOBINES MONNAYEUR COIN DEVICE COILS</b>
<b>1</b>	<b>GET1</b>	<b>Bobine Monnayeur N°1 / Coin device N°1 coil (230Vac)</b>
<b>2</b>	<b>NEUTRE</b>	
<b>3</b>	<b>GET2</b>	<b>Bobine Monnayeur N°2 / Coin device N°2 coil (230Vac)</b>
<b>4</b>	<b>NEUTRE</b>	

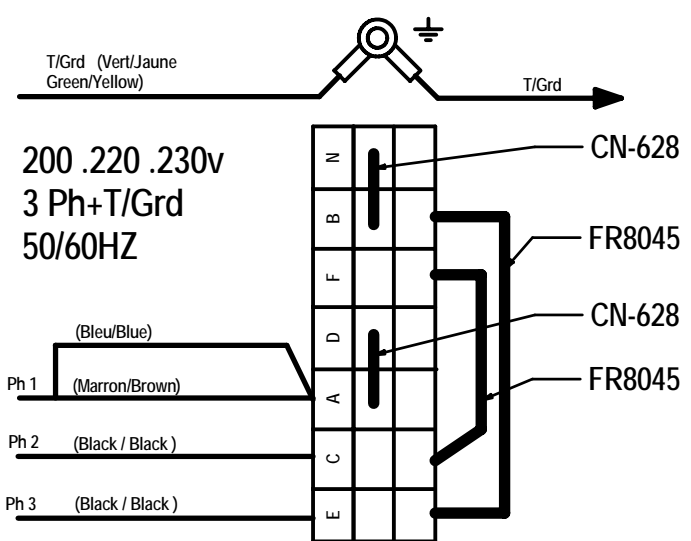
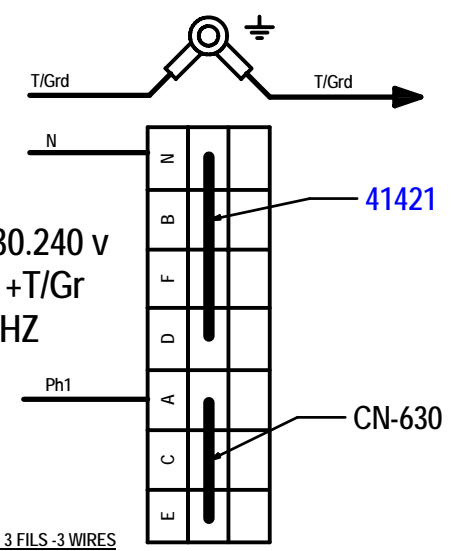
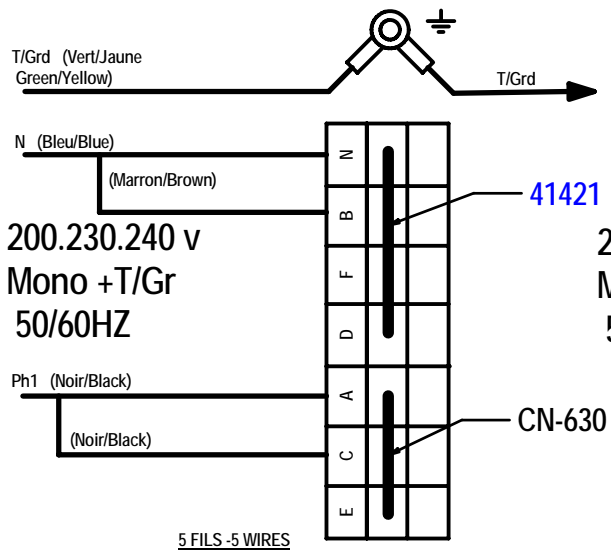
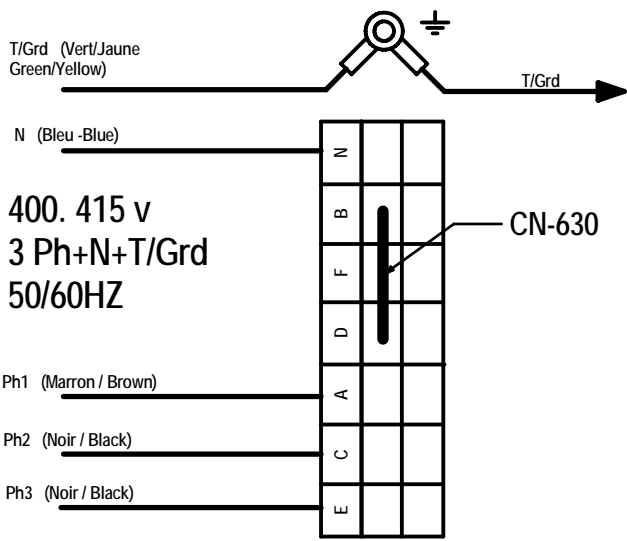
<b>CN29</b>		<b>NON UTILISE NOT USED</b>
<b>1</b>	<b>NEUTRE</b>	<b>Auxiliaire / Auxiliary</b>
<b>2</b>	<b>AUX1</b>	

<b>CN30</b>	<b>FR8001</b>	<b>MOULINS ET POMPE GRINDERS AND PUMP</b>
<b>1</b>	<b>M1</b>	<b>Moulin Rouge / Red Grinder</b>
<b>2</b>	<b>NEUTRE</b>	
<b>3</b>	<b>M2</b>	<b>Moulin Vert / Green Grinder</b>
<b>4</b>	<b>NEUTRE</b>	
<b>5</b>	<b>M3</b>	<b>Moulin Orange / Orange Grinder</b>
<b>6</b>	<b>NEUTRE</b>	
<b>7</b>	<b>POMPE</b>	<b>Pompe / Pump</b>
<b>8</b>	<b>NEUTRE</b>	

<b>CN31</b>	<b>FR8051</b>	<b>CHAUFFAGES HEATINGS</b>
<b>1</b>	<b>NEUTRE</b>	<b>Contacteur chaudière café / Coffee boiler contactor</b>
<b>2</b>	<b>CHKF</b>	
<b>3</b>	<b>NEUTRE</b>	<b>Résistance du groupe / Unit heating element</b>
<b>4</b>	<b>CHGR</b>	
<b>5</b>	<b>NEUTRE</b>	<b>Contacteur chauffage vapeur / Steam heating contactor</b>
<b>6</b>	<b>CHVA</b>	

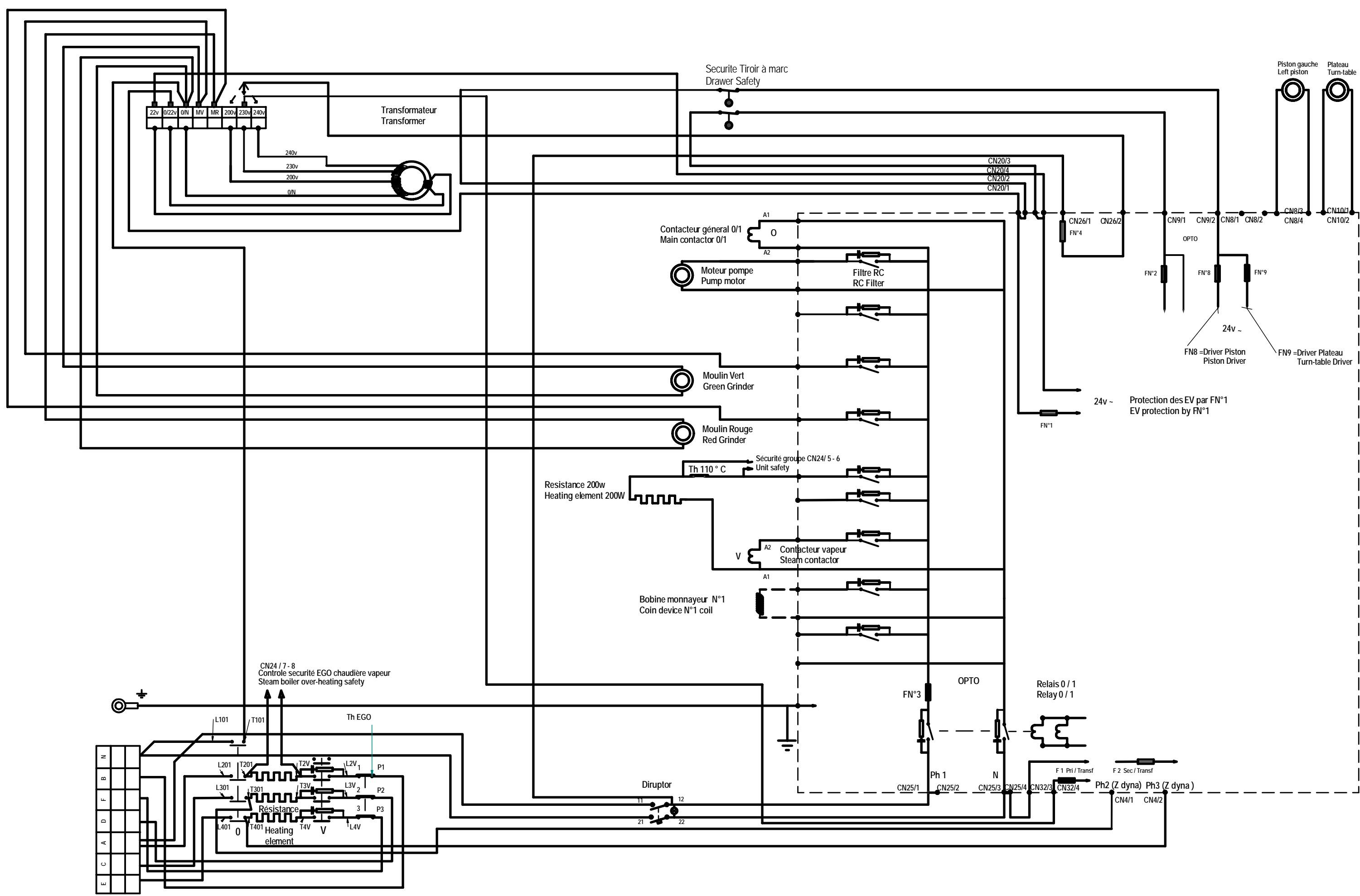
<b>CN32</b>	<b>FR8018 FR8017</b>	<b>ALIMENTATION CARTE ELECTRONIQUE ELECTRONIC CARD SUPPLY</b>
<b>1</b>	<b>TERRE</b>	<b>Terre Machine / Machine Earth</b>
<b>2</b>	<b>n.u.</b>	<b>Non utilisé / Not used</b>
<b>3</b>	<b>NEUTRE</b>	<b>Neutre / Neutral</b>
<b>4</b>	<b>PHASE</b>	<b>Phase / Phase</b>

<b>CN33</b>	<b>FR8050</b>	<b>ELECTROVANNE / ELECTROVALVE</b>
<b>1</b>	<b>EV NO</b>	<b>EV bloc pastille / EV unit cleaning</b>
<b>2</b>	<b>24 Vac</b>	



A PARTIR DU 3/09/01  
FROM 3/09/01

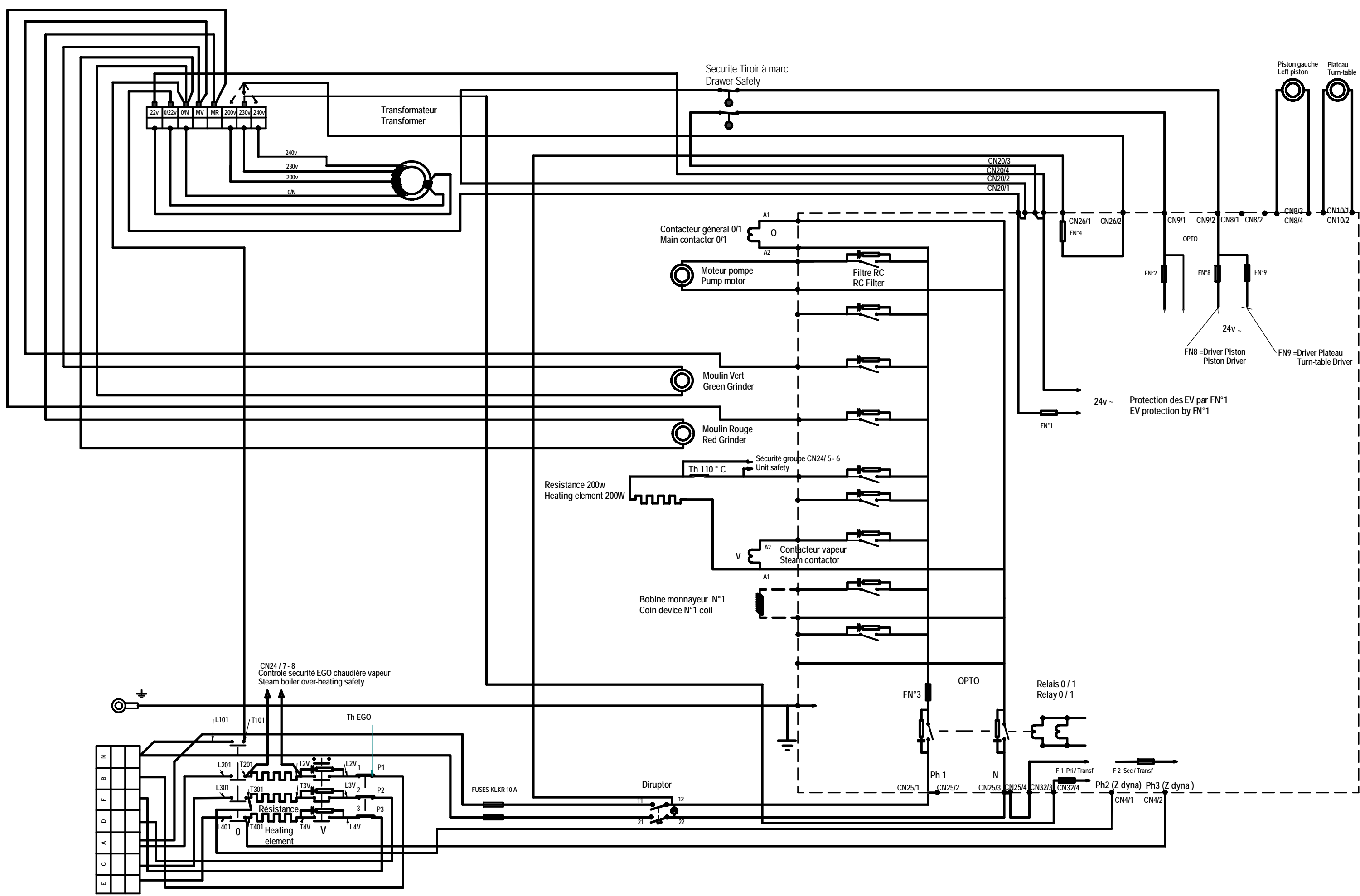
**SCHEMAS ELECTRIQUES DE PRINCIPE /  
SKELETON ELECTRIC DIAGRAMS**

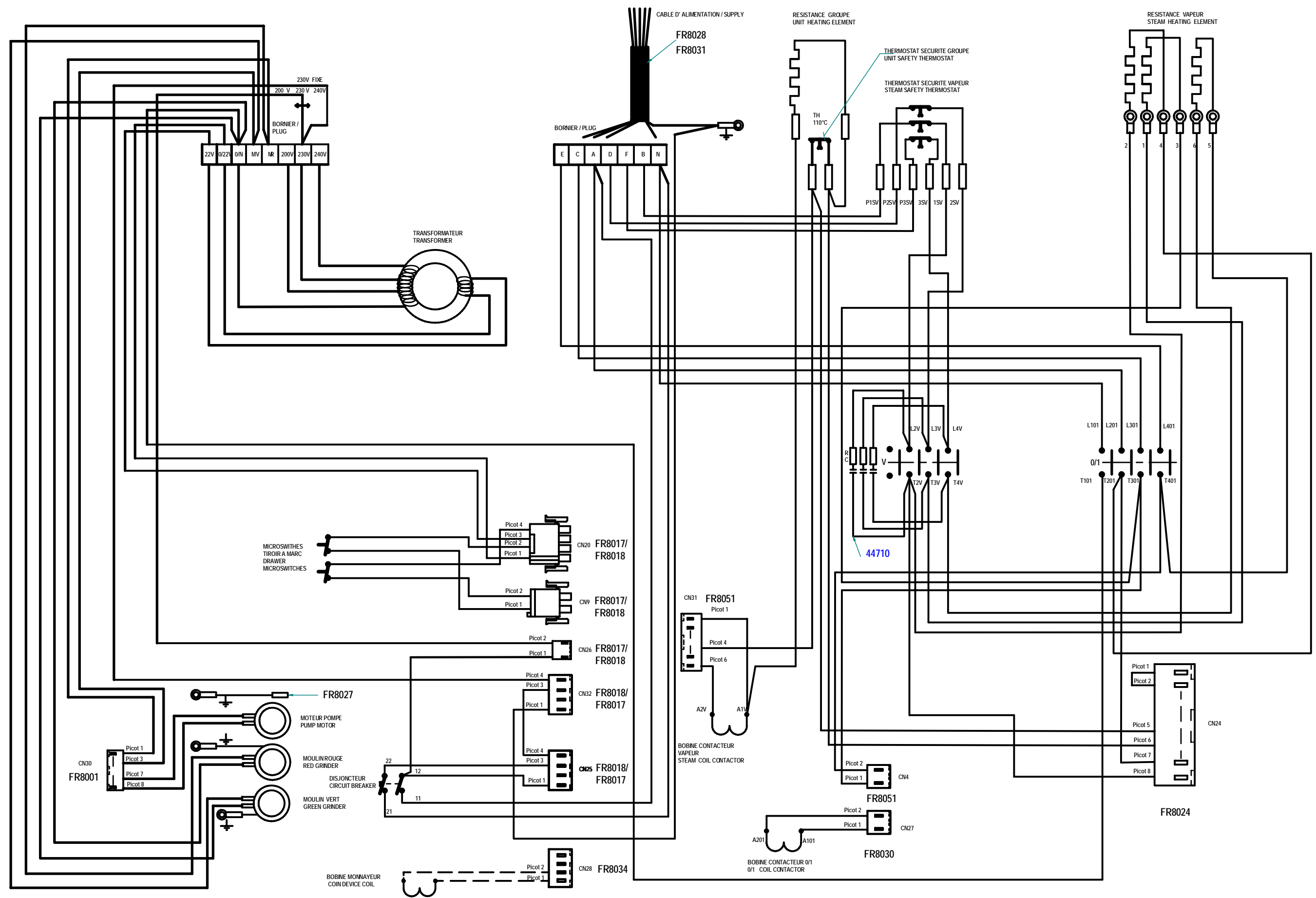


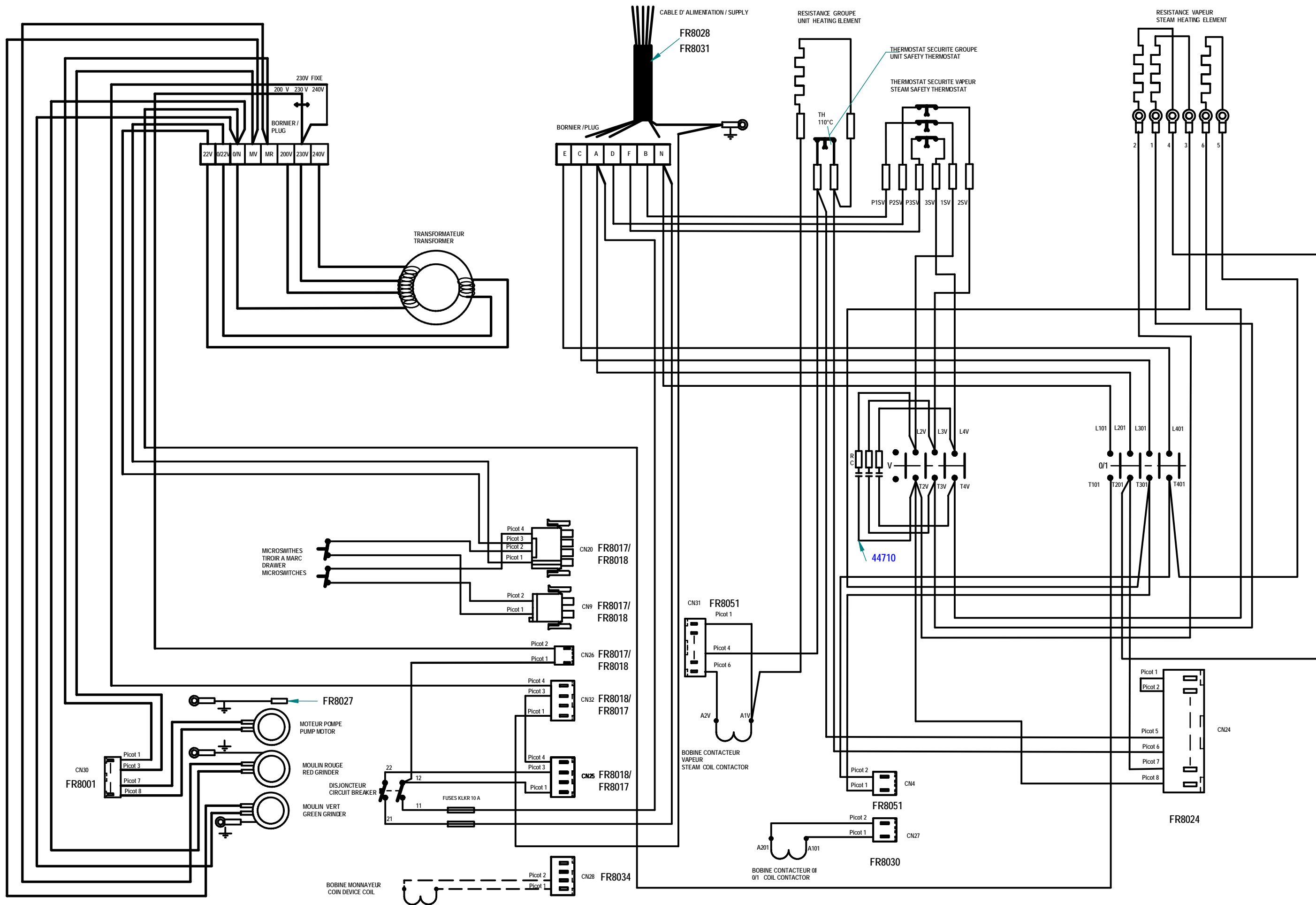
16/ 06/ 08

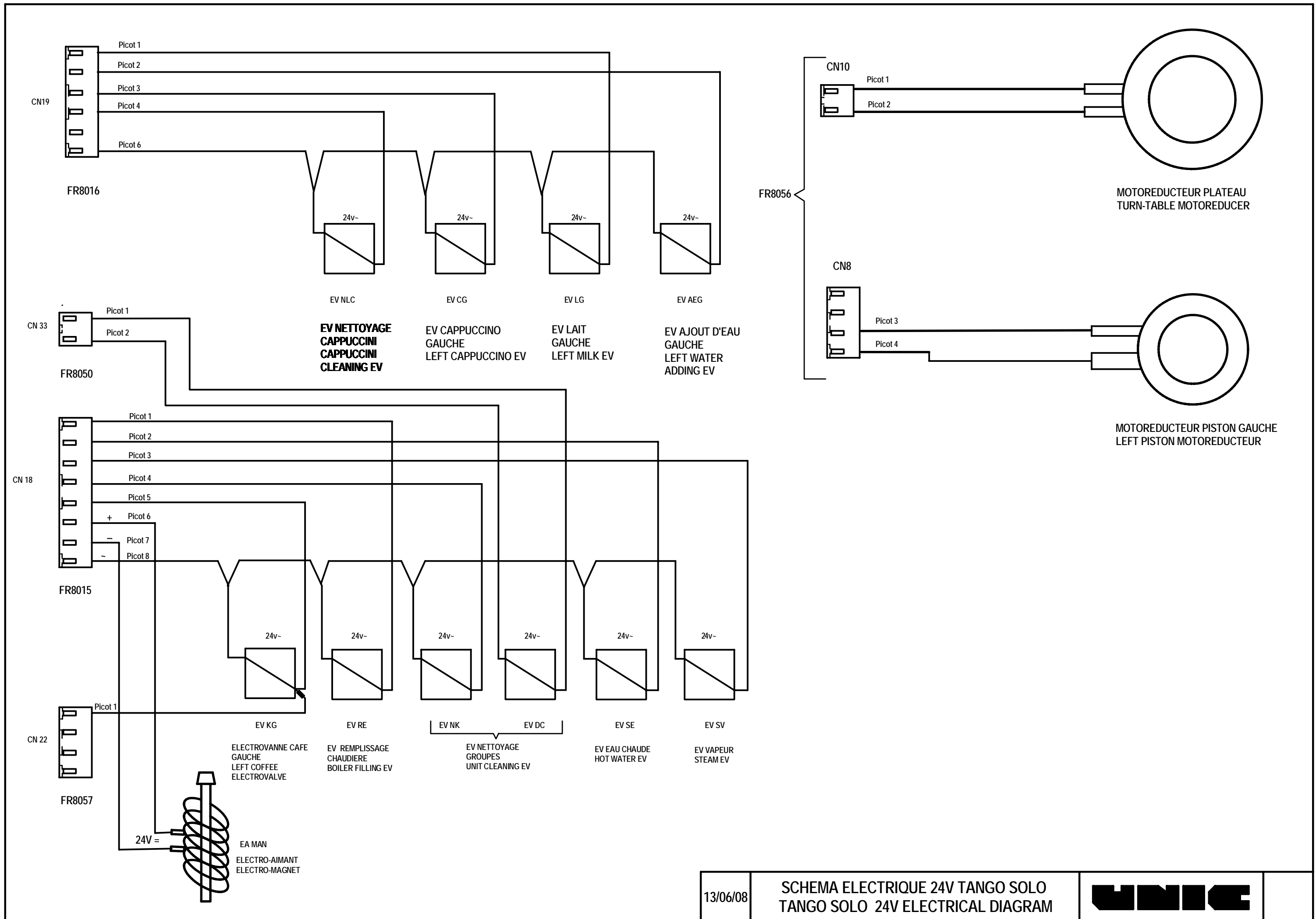
Schema de câblage  
Tango SOLO Wiring electrical diagram







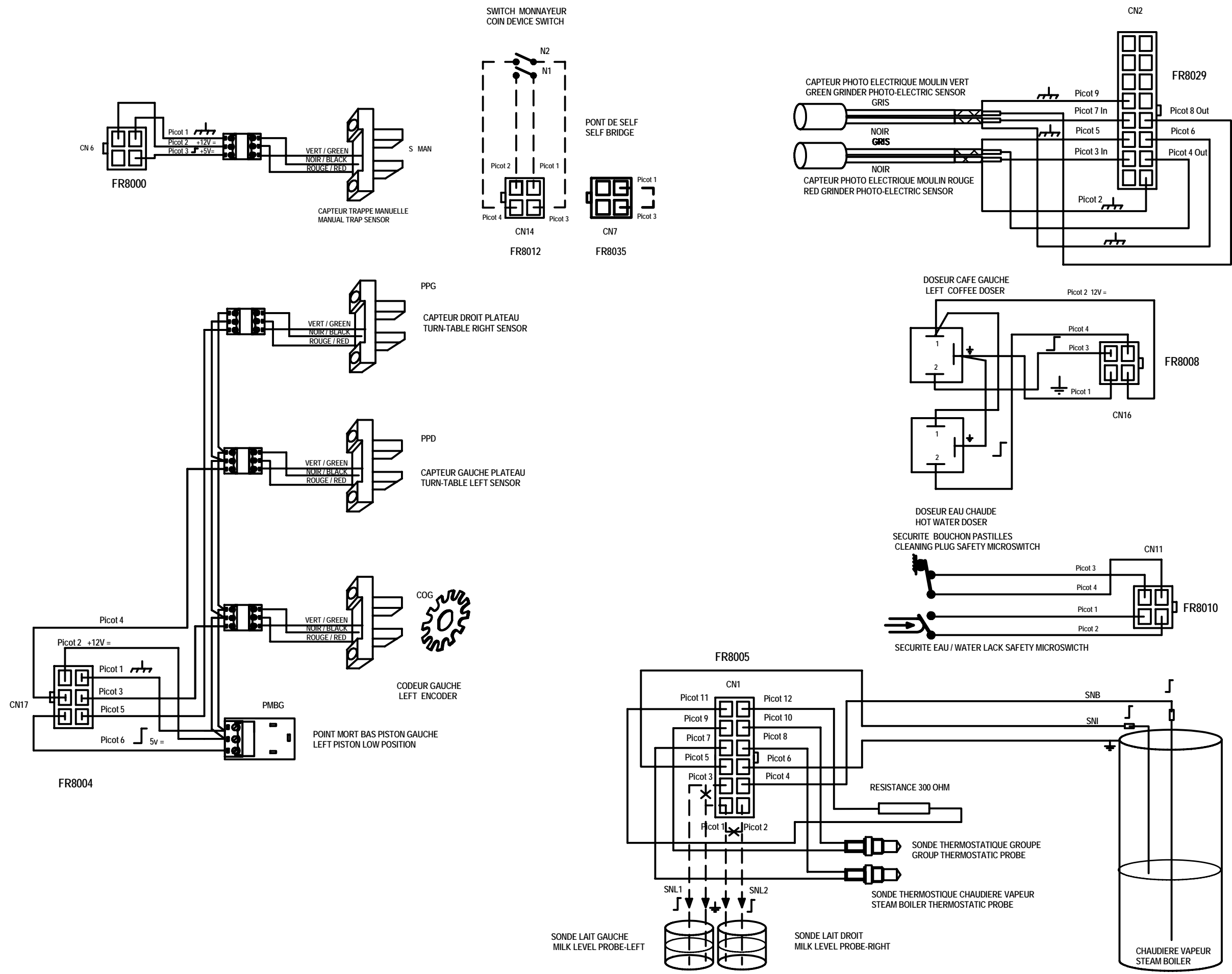




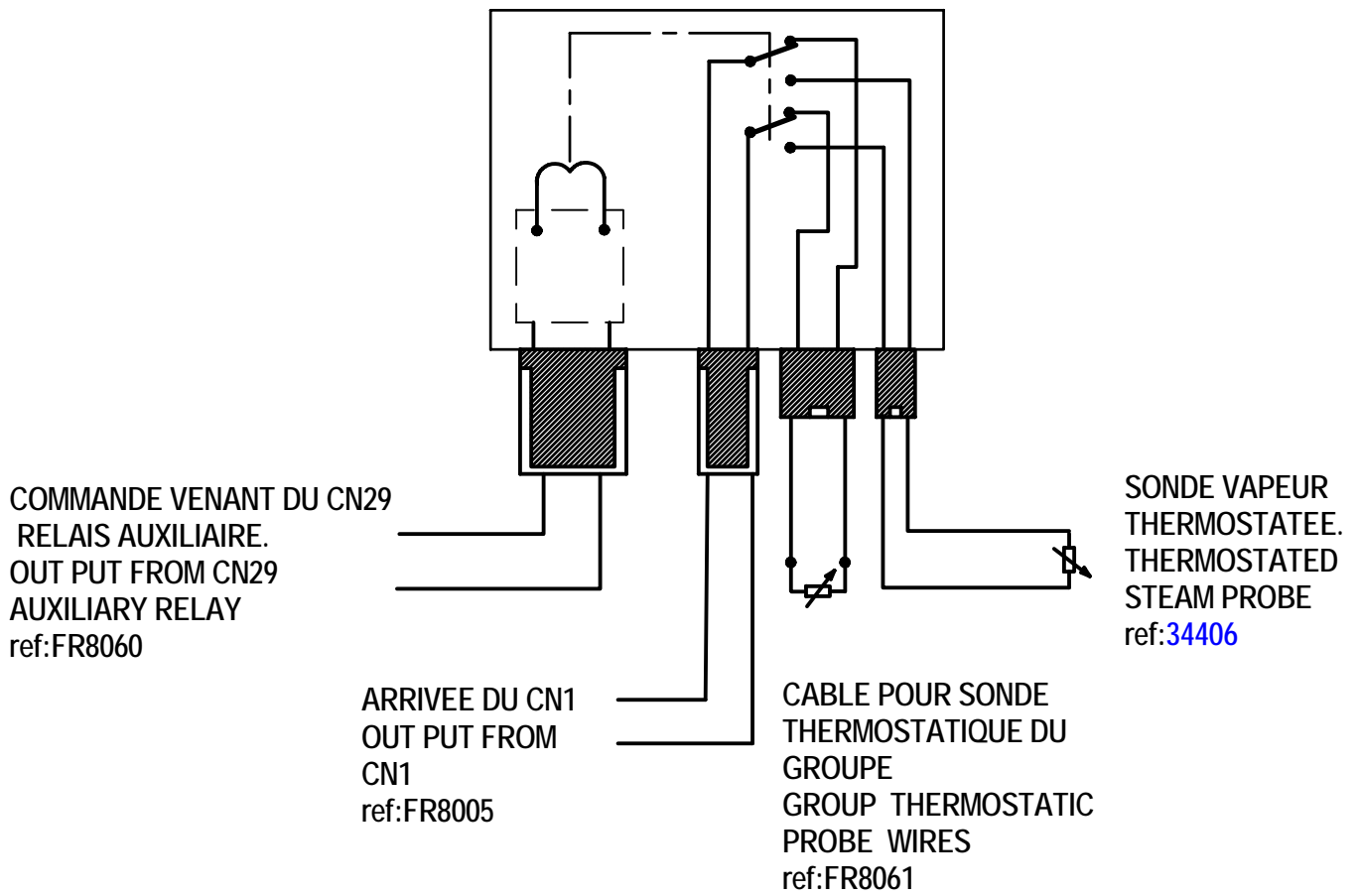
13/06/08

SCHEMA ELECTRIQUE 24V TANGO SOLO  
TANGO SOLO 24V ELECTRICAL DIAGRAM





BOITIER INVERSEUR  
DE SONDRES ref: 45042  
PROBE REVERSE BOX  
ref: 45042



**CODES D'ERREUR /  
ERROR CODES**

**CODES ERREURS TANGO**  
**PROGRAMME A PARTIR DE V192**

<b>CODE ERREUR</b>	<b>COMPOSANTS IMPLIQUÉS</b>	<b>CAUSES POSSIBLES</b>	<b>SITUATION</b>
<b>1</b>	Sonde de niveau haut	Sonde débranchée/ niveau incorrect /défaut entrée eau	Permanent
<b>2</b>	Sondes de niveau haut et bas	Sondes débranchées / niveau incorrect /défaut entrée eau	Permanent
<b>3</b>	Sonde de niveau bas	Débranchée ou découverte alors que la sonde de niveau haut est dans l'eau	Permanent
<b>4</b>	Rotation plateau	Mauvais positionnement du plateau Pas de rotation ou Temps de rotation trop long	Pendant la rotation
<b>5</b>	Sécurité de surchauffe du chauffage chaudière café	Thermostat de sécurité déclenché	Permanent
<b>6</b>	Sécurité de surchauffe du chauffage chaudière vapeur	Thermostat de sécurité déclenché	Permanent
<b>7</b>	Sécurité de surchauffe groupe	Thermostat de sécurité 110°C déclenché	Permanent
<b>8</b>	Bouchon de nettoyage	Bouchon de nettoyage ouvert	Permanent
<b>9</b>	Tiroir à marc	Tiroir à marc enlevé	Permanent
<b>10</b>	Descente piston gauche Time out de sécurité	Absence de consommation de courant du moteur <0,5A pendant 3 sec. Moteur débranché ou non alimenté	Autocontrôle Cycles café
<b>11</b>	Descente piston droit Time out de sécurité	Absence de consommation de courant du moteur <0,5A pendant 3 sec. Moteur débranché ou non alimenté	Autocontrôle Cycles café
<b>15</b>	Sécurité Trappe Déca ⇒	Trappe ouverte	Permanent
<b>16</b>	Fusible N°1 Coupé	Absence 24 Vac Alimentation EV	Permanent
<b>17</b>	Fusible N°2 Coupé	Absence 24 Vac Commande moteurs	Permanent
<b>18</b>	Fusible N°3 Coupé	Absence 230 Vac pour l'alimentation	Permanent
<b>20</b>	Fusible N°8 coupé	Absence 24Vcc driver pistons	Permanent
<b>21</b>	Fusible N°9 coupé	Absence 24Vcc driver plateau	Permanent
<b>22</b>	Carte data ne correspondant pas à la version de la CPU		
<b>31</b>	Codeur piston gauche	Absence impulsions codeur pendant la montée du piston de gauche	Permanent
<b>32</b>	PMBas piston gauche	Pas de signal du capteur PMBas avec consommation de courant > 0,5A, après le temps de sécurité de 3sec Après un 0/1 affichage du code 36	Autocontrôle Cycles café
<b>33</b>	Piston gauche ne monte pas Time out de sécurité	Absence de consommation de courant du moteur <0,5A pendant 3 sec. Moteur débranché ou non alimenté	Autocontrôle Cycles café

<b>34</b>	Déplacement erroné du piston gauche	Inversion branchement fils sur moteur. Après un 0/1 affichage du code 36	Autocontrôle Cycles café
<b>35</b>	Montée piston gauche Time out de sécurité	Temps de montée trop long > 3 sec	Autocontrôle Cycles café
<b>36</b>	Blocage piston gauche ou Défauts simultanés du codeur et du PMBas	Piston bloqué: moins de 5 impulsions après le départ et courant > 8A ou après un code 32 ou 34 Codeur <b>et</b> PMBas déconnectés ou défectueux.	Autocontrôle Cycles café
<b>37</b>	Piston gauche ne recule pas	Défaut codeur pendant la phase de recul	Cycles café
<b>38</b>	Codeur piston gauche	Défaut codeur pendant l'autocontrôle	Autocontrôle
<b>41</b>	Codeur piston droit	Absence impulsions codeur pendant la montée du piston de droite	Autocontrôle Cycles café
<b>42</b>	PMBas piston droit	Pas de signal du capteur PMBas avec consommation de courant > 0,5A, après le temps de sécurité de 3sec Après un 0/1 affichage du code 46	Autocontrôle Cycles café
<b>43</b>	Piston Droit ne monte pas	Absence de consommation de courant du moteur < 0,5A pendant 3 sec. Moteur débranché ou non alimenté	Autocontrôle Cycles café
<b>44</b>	Déplacement erroné du piston droit	Inversion branchement fils sur moteur. Après un 0/1 affichage du code 46	Autocontrôle Cycles café
<b>45</b>	Montée piston droit Time out de sécurité	Temps de montée trop long > 3 sec	Autocontrôle Cycles café
<b>46</b>	Blocage piston droit ou Défauts simultanés du codeur et du PMBas	Piston bloqué: moins de 5 impulsions après le départ et courant > 8A ou après un code 42 ou 44 Codeur <b>et</b> PMBas déconnectés ou défectueux.	Cycles café
<b>47</b>	Piston droit ne recule pas	Défaut codeur pendant la phase de recul	Cycles café
<b>48</b>	Codeur piston droit	Défaut codeur pendant l'autocontrôle	Autocontrôle
<b>50</b>	Sonde thermostatique de la chaudière café déconnectée	Absence de signal de la sonde thermostatique café (lecture sur afficheur TC=0)	Permanent
<b>60</b>	Sonde thermostatique de la chaudière vapeur déconnectée	Absence de signal de la sonde thermostatique vapeur (lecture sur afficheur TV=0)	Permanent
<b>70</b>	Sonde thermostatique du groupe déconnectée	Absence de signal de la sonde thermostatique du groupe (lecture sur afficheur TG=0)	Permanent
<b>51</b>	Sonde thermostatique de la chaudière café en court circuit	Sonde thermostatique café en court circuit ou câblage en court circuit (lecture sur afficheur TC=140)	Permanent
<b>61</b>	Sonde thermostatique de la chaudière vapeur en court circuit	Sonde thermostatique vapeur en court circuit ou câblage en court circuit (lecture sur afficheur TV=140)	Permanent
<b>71</b>	Sonde thermostatique du groupe en court circuit	Sonde thermostatique du groupe en court circuit ou câblage en court circuit (lecture sur afficheur TG=140)	Permanent
<b>80</b>	Sonde Steamair	Sonde débranchée ou en court circuit	Permanent

**TANGO ERROR CODES**  
**SOFTWARE VERSION FROM V192**

<b>ERROR CODE</b>	<b>INVOLVED COMPONENTS</b>	<b>CAUSES</b>	<b>CIRCUMTANCES</b>
<b>1</b>	High Level probe	Probe disconnected /faulty level /water inlet trouble	Permanent
<b>2</b>	High and low level probes	Probe disconnected /faulty level /water inlet trouble	Permanent
<b>3</b>	Low level probe	Disconnected when the high level probe is in water	Permanent
<b>4</b>	Turntable rotation	Wrong positioning No Rotation or Rotation time too long	During the rotation
<b>5</b>	Overheating safety of coffee boiler	Safety thermostat released	Permanent
<b>6</b>	Overheating safety of steam boiler	Safety thermostat released	Permanent
<b>7</b>	Overheating safety of unit	110°C Safety thermostat released	Permanent
<b>8</b>	Cleaning cap	Cleaning cap removed	Permanent
<b>9</b>	Coffee drawer	Coffee drawer removed	Permanent
<b>10</b>	Descent of Left piston Safety Time out	No current consumption from the motor <0,5A during 3 seconds. Motor disconnected or not supplied	Auto control Coffee cycle
<b>11</b>	Descent of Right piston Safety Time out	No current consumption from the motor <0,5A during 3 seconds. Motor disconnected or not supplied	Auto control Coffee cycle
<b>15</b>	Safety of decaffeinated door	Door opened	
<b>16</b>	Fuse N°1 cut	No 24 Vac power supply to solenoid valves	Permanent
<b>17</b>	Fuse N°2 cut	No 24 Vac power supply to motors	Permanent
<b>18</b>	Fuse N°3 cut	No 230 Vac power supply	Permanent
<b>20</b>	Fuse N°8 cut	No 24 Vdc power supply to piston driver	Permanent
<b>21</b>	Fuse N°9 cut	No 24 Vdc power supply to turntable driver	Permanent
<b>22</b>	Data card which is not adapted to the CPU version		
<b>31</b>	Fork sensor	No impulse from fork sensor when left piston goes up	Permanent
<b>32</b>	Down Position sensor of Left piston	No signal from Down Position sensor with motor consumption > 0,5 A and after a safety time of 3 sec. After 0/1 display of code 36	Auto control Coffee cycle
<b>33</b>	No Rising of Left piston	No current consumption from the motor <0,5A during 3 seconds. Motor disconnected or not supplied	Auto control Coffee cycle
<b>34</b>	Wrong direction of left piston	Wrong connection of motor wires.	Auto control

		After 0/1 display of code 36	Coffee cycle
35	Rising of left piston Safety Time out	Rising time too long, over 3 sec	Auto control Coffee cycle
36	Left piston blocked or Simultaneous failures of fork sensor and Down Position sensor	Piston blocked: less than 5 impulses after the starting and current > 8A Fork sensor <b>and</b> Down Position sensor switched off or faulty Or after a code 32 or 34	Auto control Coffee cycle
37	Backward time out safety of Left piston	Fork sensor failure during the backward step	Coffee cycle
38	Fork sensor of Left piston	Fork sensor failure during auto control	Auto control
41	Fork sensor of Right piston	No impulse from fork sensor when Right piston goes up	Auto control Coffee cycle
42	Down Position sensor of Right piston	No signal from Down Position sensor with motor consumption > 0,5 A and after a safety time of 3 sec. After 0/1 display of code 46	Auto control Coffee cycle
43	No Rising of Right piston	No current consumption from the motor < 0,5A during 3 seconds. Motor disconnected or not supplied	Auto control Coffee cycle
44	Wrong direction of Right piston	Wrong connection of motor wires. After 0/1 display of code 36	Auto control Coffee cycle
45	Rising of Right piston Safety Time out	Rising time too long, over 3 sec	Auto control Coffee cycle
46	Right piston blocked or Simultaneous failures of fork sensor and Down Position sensor	Piston blocked: less than 5 impulses after the starting and current > 8A Fork sensor <b>and</b> Down Position sensor switched off or faulty Or after a code 42 or 44	
47	Backward time out safety of Right piston	Fork sensor failure during the backward step	Coffee cycle
48	Fork sensor of Left piston	Fork sensor failure during auto control	Auto control
50	Thermostatic probe of Coffee boiler disconnected	No signal from Thermostatic probe of Coffee boiler (Display shows TC=0)	Permanent
60	Thermostatic probe of Steam boiler disconnected	No signal from Thermostatic probe of Steam boiler (Display shows TV=0)	Permanent
70	Thermostatic probe of Unit disconnected	No signal from Thermostatic probe of Unit (Display shows TG=0)	Permanent
51	Thermostatic probe of Coffee boiler Short cut	Thermostatic probe of Coffee boiler Short cut or wiring short cut (Display shows TC=140)	Permanent
61	Thermostatic probe of Steam boiler Short cut	Thermostatic probe of Steam boiler Short cut or wiring short cut (Display shows TV=140)	Permanent
71	Thermostatic probe of Unit Short cut	Thermostatic probe of Unit Short cut or wiring short cut (Display shows TG=140).	Permanent
80	Steamair Probe	Probe disconnected or short cut	Permanent

**COMPLEMENT TECHNIQUE /  
TECHNICAL SUPPLEMENT**

**TANGO**

**18 janvier 2007**

**« TANGO EQUIPEES DES VERSIONS CPU V 150 & + »**

## **MISE EN PLACE NOUVELLE CPU**

### **PROCEDURE**

1. **\*CARTE DATA** : récupérer les données = **code 4442 UPLOAD.**
2. **ATTENDRE LA FIN DE L'OPERATION.**
3. Arrêter la machine = 0/1
4. Retirer l'ancienne CPU, installer la **nouvelle carte CPU V119W, verrouiller les clips « haut et bas »**
5. Remettre la machine en fonction = 0/1
6. **Attendre la mise en température et la fin de l'autocontrôle.**
7. **\*CARTE DATA** : installer les données = **code 4441 DOWNLOAD.**
8. **ATTENDRE LA FIN DE L'OPERATION.**
9. **\*CARTE TECHNICIEN** : vérifier le **programme = HORLOGE**, heure / jour / mois / jour de la semaine.
10. **\*CARTE DATA** : remise à « 0 » des compteurs = **code 3331**
11. **\*CARTE TECHNICIEN** : aller dans le **programme = NIVEAUX DE TASSAGE** faire simplement clignoter une valeur et ressortir pour provoquer un **autocontrôle 1 et 2**
12. **ATTENDRE LA FIN DE L'OPERATION.**
13. **\*CARTE TECHNICIEN** : aller dans le **programme = ETALONNAGE MOULINS** ajuster la mouture et procéder aux étalonnages 1 et 2
14. Revenir à la position **fonction d'utilisation** et retirer la carte technicien.
15. **Vider le bac à marc, le remettre en place et appuyer sur « + »**
16. Faire un nettoyage pastille.

**\* Utiliser le livre « FORMATION TANGO »**

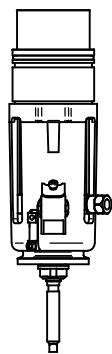
**“TANGO EQUIPPED WITH THE VERSION V 150 OR MORE”**

## **INSTALLING THE NEW CPU**

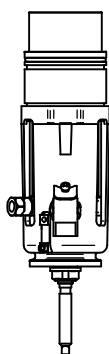
### **PROCEDURE**

- 1.\*.DATA CARD: to get the information = code 4442 UPLOAD.**
- 2. WAIT THE END OF THE OPERATION.**
3. Switch off the machine = 0/1
4. Remove the old CPU, install the new CPU V119W, relocks the clips «up and down »
5. Switch on the machine = 0/1
- 6. Wait the machine reaches the temperatures and wait the end of auto-control.**
- 7.DATA CARD: install the information = code 4441 DOWNLOAD.**
- 8. WAIT THE END OF THE OPERATION.**
- 9.\*.TECHNICIAN CARD: check the programme = CLOCK, hour / day / month / day of the week.
10. DATA CARTE: programme the counters down to « 0 » = code 3331
- 11.\* TECHNICIAN CARD: go into the programme = PACKING LEVELS make a value blink and go out to provoke a auto-control 1 et 2
- 12. WAIT THE END OF OPERATION.**
- 13.\*TECHNICIAN CARD: go into the programme = GRINDERS SETTING adjust the ground coffee and proceed to the calibration, setting 1 et 2
14. Go back to using function and remove the technician card.
15. Empty the coffee drawer, put it on and press “+”
16. Make a cleaning with the tablet.

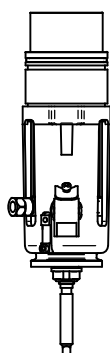
**\* Use the technical book « TANGO TRAINING »**



**FR1540**  
**ECHANGE STANDARD PISTON DROIT - FILTRE 48 FENTES**  
**RECONDITIONNED RIGHT PISTON ASSEMBLY - FILTER 48**

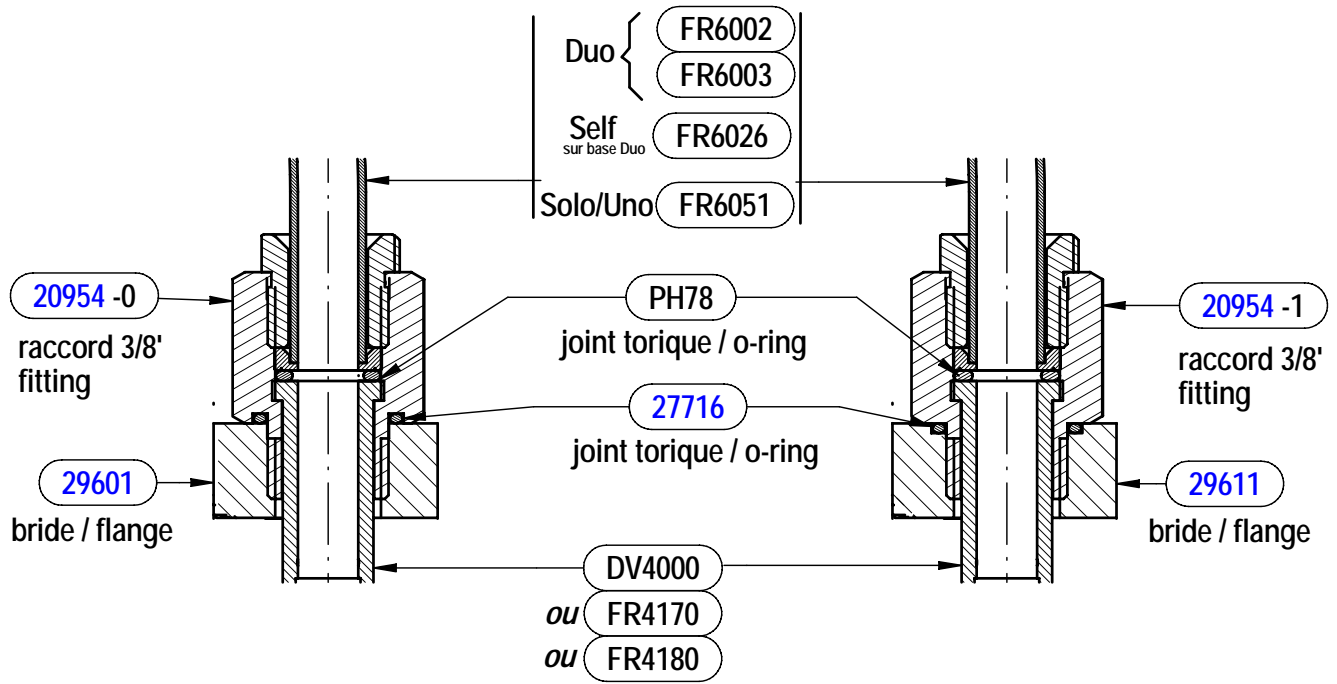


**FR1541**  
**ECHANGE STANDARD PISTON GAUCHE - FILTRE 48 FENTES**  
**RECONDITIONNED LEFT PISTON ASSEMBLY - FILTER 48**



**FR1542**  
**ECHANGE STANDARD PISTON MONNAYEUR - FILTRE 24 FENTES**  
**RECONDITIONNED SELF PISTON ASSEMBLY - FILTER 24**

# Anciens montages (avant avril 2010) / Former assemblies (before 2010 april)

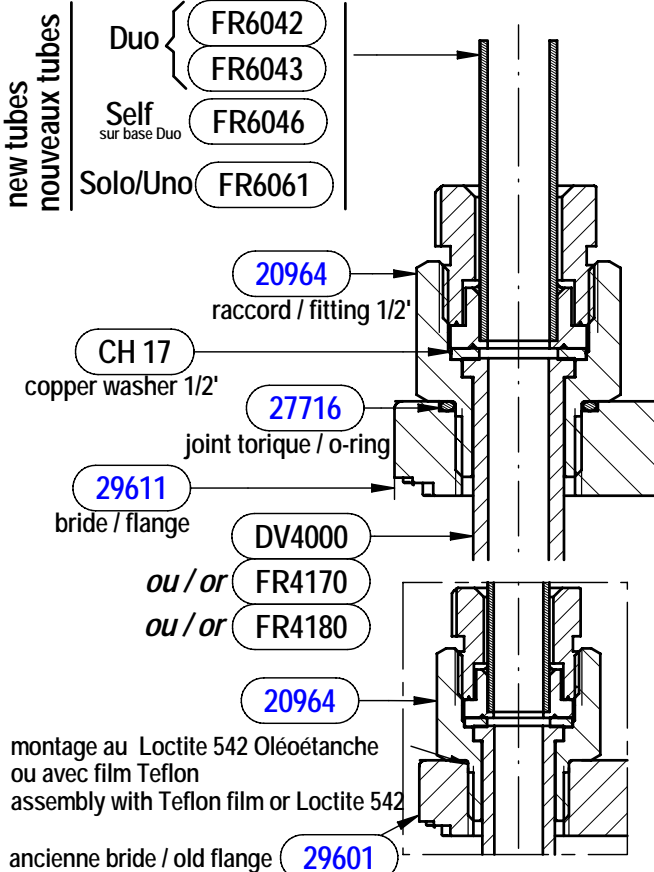


## NOUVEAU MONTAGE USINE

machines produites à partir d'avril 2010  
applicable à un reconditionnement en atelier de machines antérieures

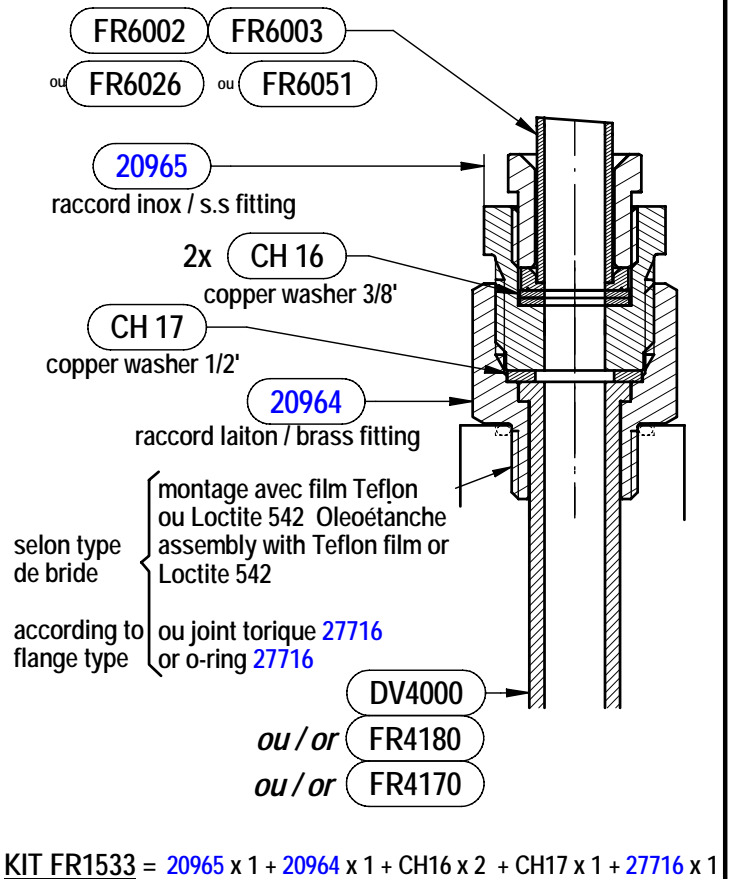
## NEW ASSEMBLY

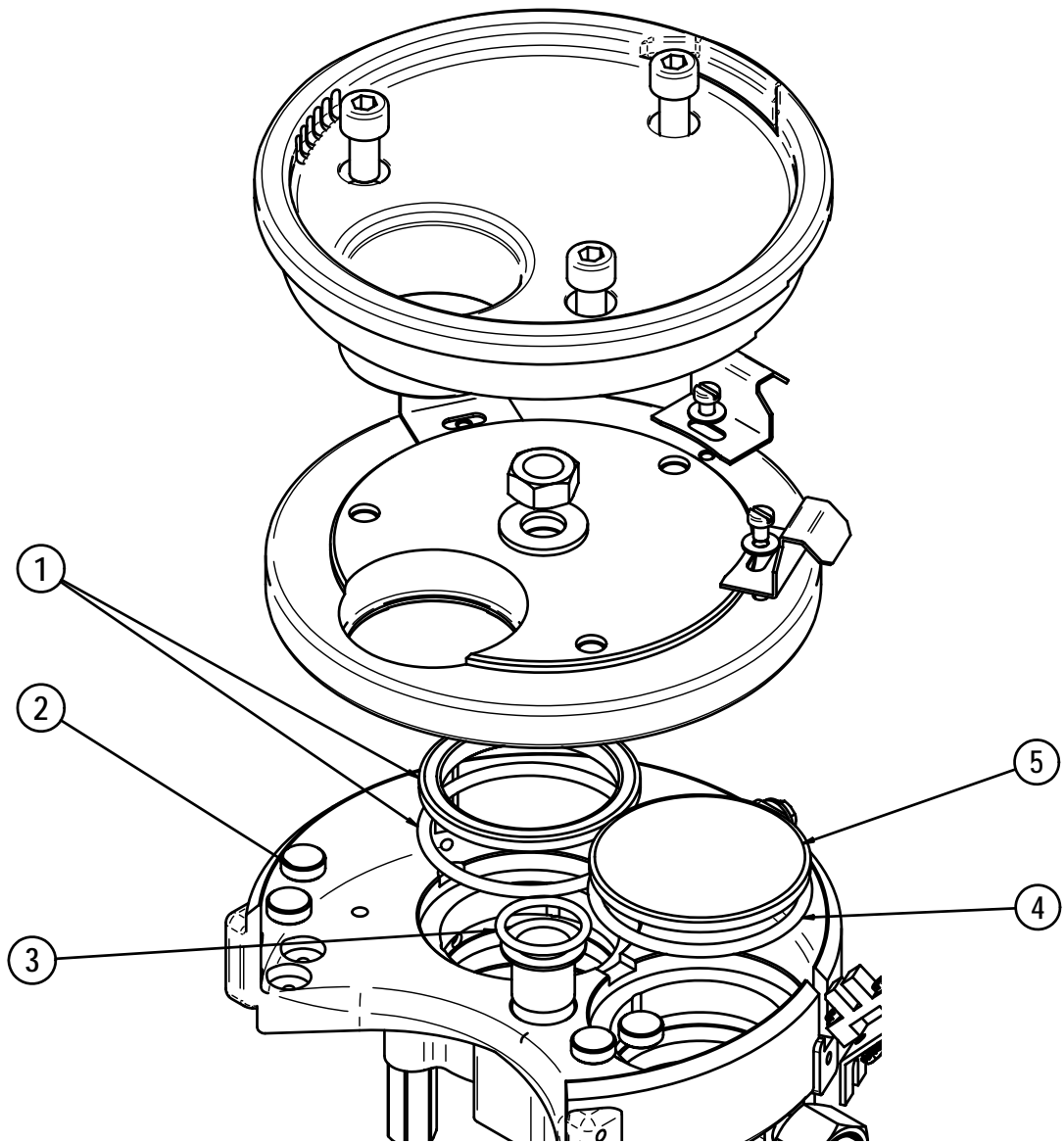
machines built from april 2010  
Also for refitting former machines in workshop



## RECONDITIONNEMENT SUR SITE sans changer les tubes

## REFIT ON FIELD without changing tubes





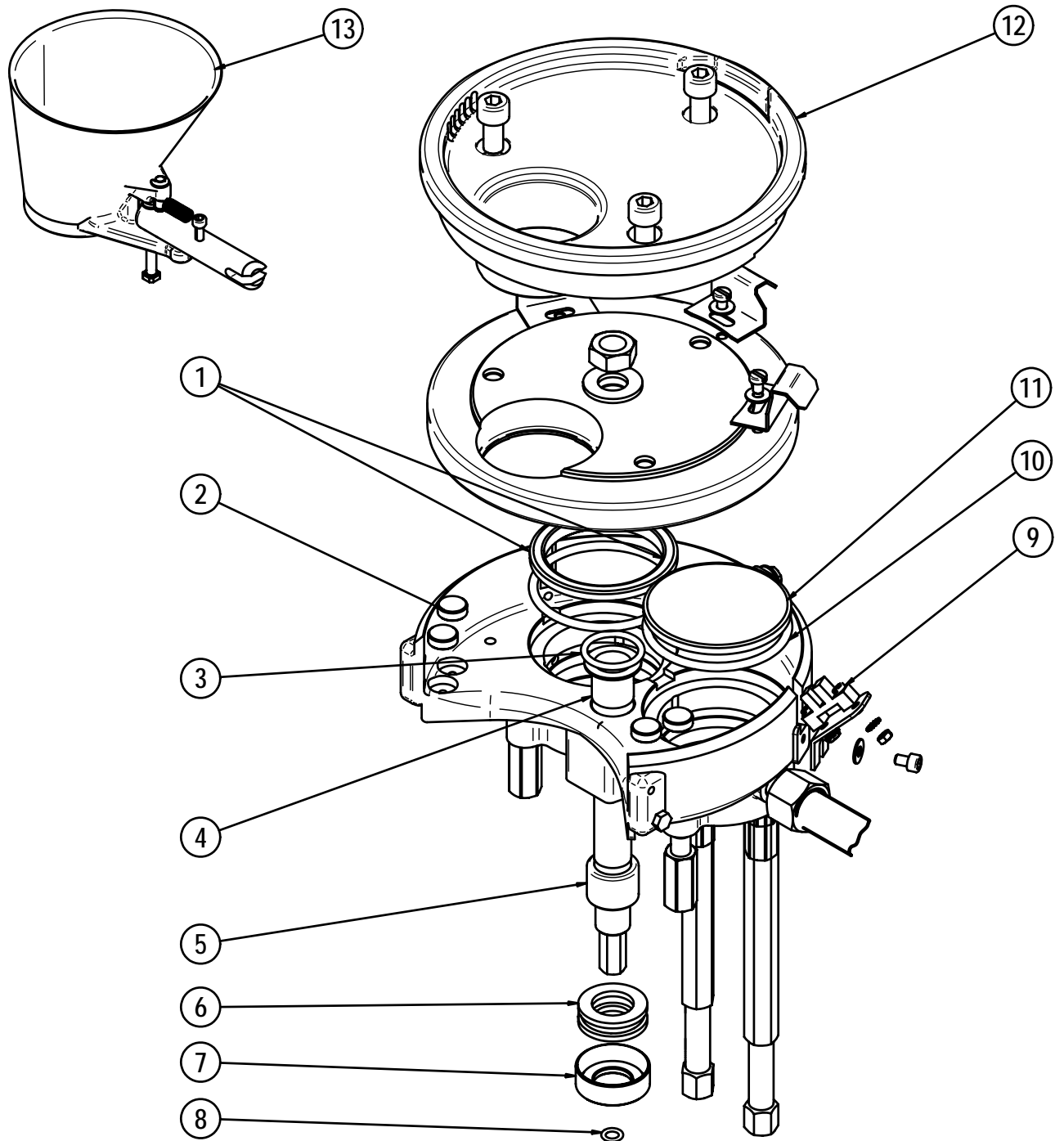
REP	REF	DESIGNATIONS		QTE
1	28503	JOINT DE GROUPE	GASKET UNIT	1
2	28502	BUTEE PLATEAU	BASE	4
3	PH-77	JOINT TORIQUE	GASKET	1
4	27910	JOINT TORIQUE	GASKET	1
5	FR4092	JOINT OBTURAPTEUR PISTON	GASKET	1

06/06

FR1551

KIT JOINT PLATEAU TANGO 1 GR  
TURNTABLE GASKET KIT 1 UNIT TANGO

**UNIC**



REP	REF	DESIGNATIONS		QTE
1	28503	JOINT DE GROUPE	GASKET UNIT	1
2	28502	BUTEE PLATEAU	BASE	4
3	PH-77	JOINT TORIQUE	GASKET	1
4	52615	COUSSINET	BEARING	1
5	53215	BAGUE	BEARING	1
6	53115	BUTEE A BILLE	BALL BEARING	1
7	FR4019	PROTECTION BUTEE A BILLE	BEARING COVER	1
8	PH-78	JOINT TORIQUE	GASKET	2
9	36500	CAPTEUR A FOURCHE	FORK SENSOR	2
10	27910	JOINT TORIQUE	GASKET	1
11	FR4092	JOINT OBTURAPTEUR GROUPE	GASKET	1
12	FR7000	PLATEAU PLASTIQUE	PLASTIC TURNTABLE	1
13	FR1006	ENTONNOIR	FUNNEL	1

05/06

FR1561

KIT REFECTION GROUPE TANGO 1GR  
UNIT REPAIRING KIT 1 UNIT TANGO

**UNIC**

13 décembre 2006

**KIT AXE PLATEAU TANGO 1 GROUPE**  
**REF : FR1565**

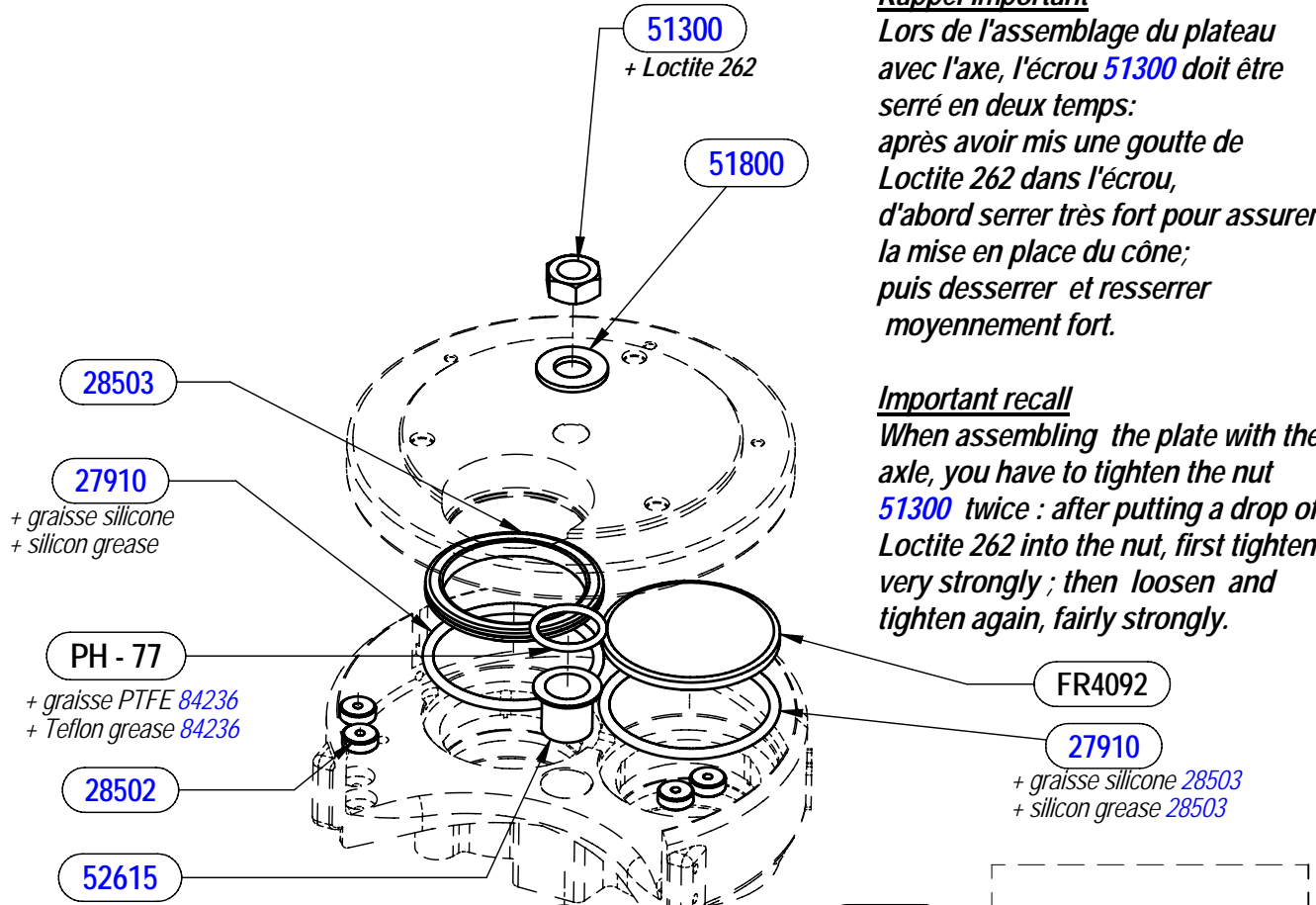
<b>REF</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
<b>51300</b>	<b>ECROU / NUT</b>	<b>1</b>
<b>51800</b>	<b>RONDELLE / WASHER</b>	<b>1</b>
<b>PH77</b>	<b>JOINT TORIQUE / O-RING</b>	<b>1</b>
<b>28503</b>	<b>JOINT DE GROUPE / GASKET UNIT</b>	<b>1</b>
<b>FR4092</b>	<b>JOINT OBTURATEUR / GASKET</b>	<b>1</b>
<b>27910</b>	<b>JOINT TORIQUE / O-RING</b>	<b>1</b>
<b>28502</b>	<b>BUTEE PLATEAU / BASE</b>	<b>4</b>
<b>52615</b>	<b>COUSSINET / BEARING</b>	<b>1</b>
<b>53215</b>	<b>BAGUE PALIER LISSE / SMOOTH BEARING</b>	<b>1</b>
<b>FR4011</b>	<b>AXE PLATEAU / TURNTABLE AXLE</b>	<b>1</b>
<b>53115</b>	<b>BUTEE A BILLE / THRUST BALL BEARING</b>	<b>1</b>
<b>FR4019</b>	<b>PROTECTION BUTEE A BILLE / BEARING COVER</b>	<b>1</b>
<b>FR4012</b>	<b>ECROU / NUT</b>	<b>1</b>
<b>FR4013</b>	<b>CONTRE ECROU / LOCKNUT</b>	<b>1</b>
<b>50000</b>	<b>VIS / SCREW</b>	<b>2</b>

**Rappel important**

Lors de l'assemblage du plateau avec l'axe, l'écrou 51300 doit être serré en deux temps: après avoir mis une goutte de Loctite 262 dans l'écrou, d'abord serrer très fort pour assurer la mise en place du cône; puis desserrer et resserrer moyennement fort.

**Important recall**

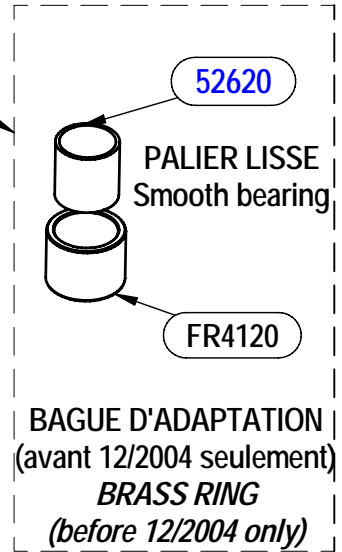
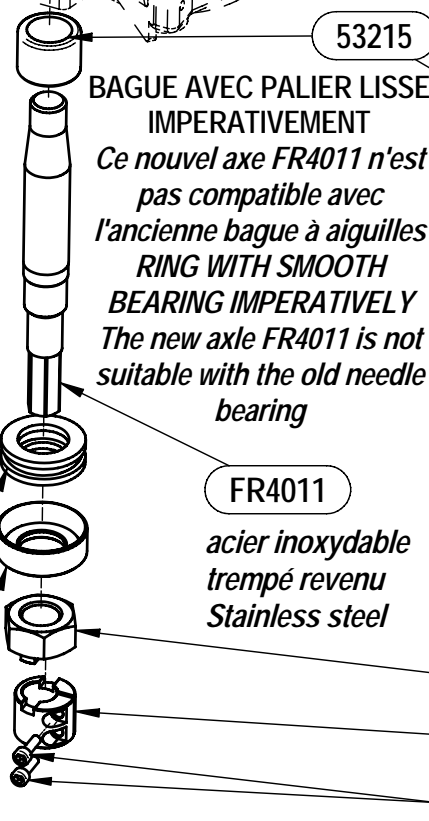
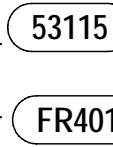
When assembling the plate with the axle, you have to tighten the nut 51300 twice: after putting a drop of Loctite 262 into the nut, first tighten very strongly; then loosen and tighten again, fairly strongly.



Attention au sens de montage de la butée à billes REF 53115, car les deux bagues de roulement ne sont pas identiques. Celle qui a le plus grand diamètre intérieur doit être installée en haut, dans le corps de groupe.

Be careful to the assembling position of the bearing REF 53115: the two rings are not identical. The one with the bigger internal diameter must be installed at the top, inside the unit.

+ graisse PTFE 84236  
+ Teflon grease 84236



BAGUE D'ADAPTATION (avant 12/2004 seulement) BRASS RING (before 12/2004 only)

Serrer modérément après réglage de l'écrou (vis M3)  
Tighten moderately after adjusting the screw

**PLANCHE MONTAGE AXE PLATEAU  
PLATE TURNTABLE AXLE ASSEMBLY**

REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS	QU.
51300	ECROU	NUT	1
51800	RONDELLE	WASHER	1
FR4002	PLATEAU INOX	STAINLESS STEEL TURNTABLE	1
PH17	JOINT TORIQUE	GASKET	1
52615	COUSSINET	BEARING	1
FR4000	CORPS LAITON	UNIT BODY	1
53215	BAGUE A AIGUILLE	NEEDLE BEARING	1
FR4003	AXE PLATEAU	TURNTABLE AXLE	1
53115	BUTEE A BILLE	BALL BEARING	1
FR4019	PROTECTION BUTEE A BILLE	BEARING COVER	1
52361	CONTRE ECROU	LOCKNUT	1
51360	ECROU	NUT	1

**PLANCHE NOUVEAU MONTAGE AXE PLATEAU  
PLATE NEW TURNTABLE AXLE ASSEMBLY**

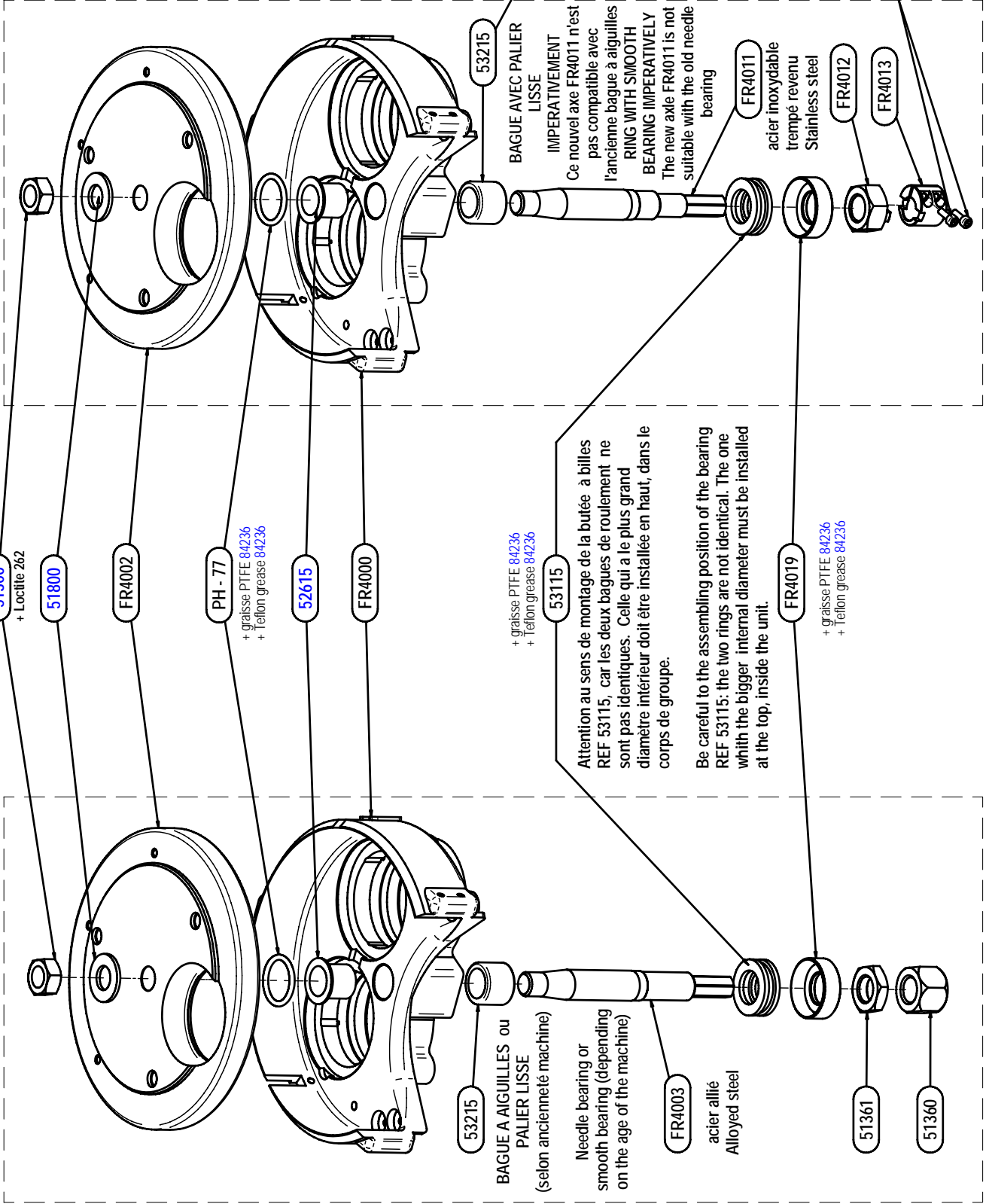
REF	DESIGNATIONS	DESIGNATIONS	QU.
51300	ECROU	NUT	1
51800	RONDELLE	WASHER	1
FR4002	PLATEAU INOX	STAINLESS STEEL TURNTABLE	1
PH17	JOINT TORIQUE	GASKET	1
52615	COUSSINET	BEARING	1
FR4000	CORPS LAITON	UNIT BODY	1
53215	BAGUE ( NOUVEL AXE )	RING BEARING ( NEW AXLE )	1
FR4011	AXLE PLATEAU ( NOUVEAU )	TURNTABLE AXLE ( NEW )	1
53115	BUTEE A BILLE	BALL BEARING	1
FR4019	PROTECTION BUTEE A BILLE	BEARING COVER	1
FR4012	ECROU	NUT	1
FR4013	CONTRE ECROU	LOCKNUT	1
50000	VIS M3	SCREW M3	1
53215	BAGUE ( NOUVEL AXE )	RING BEARING ( NEW AXLE )	1
53615	PALIER LISSE	SMOOTH BEARING	1
FR4120	BAGUE LAITON	BRASS RING	1

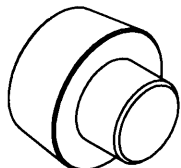
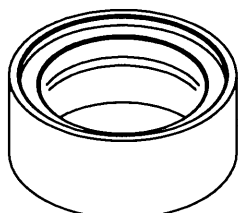
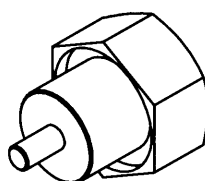
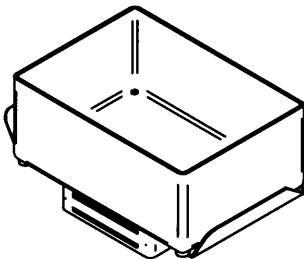
AVANT MARS 2004 / BEFORE MARCH 2004

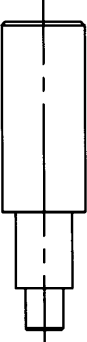
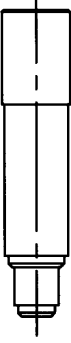

DEPUIS MARS 2004 / SINCE MARCH 2004

**Rappel important**  
 Lors de l'assemblage du plateau avec l'axe, l'écrou 51300 doit être serré en deux temps:  
 après avoir mis une goutte de Loctite 262 dans l'écrou, d'abord serrer très fort pour assurer la mise en place du cône; puis desserrer et resserrer moyennement fort.

**Important recall**  
 When assembling the plate with the axle, you have to tighten the nut 51300 twice: after putting a drop of Loctite 262 into the nut, first tighten very strongly; then loosen and tighten again, fairly strongly.



Ref:	Désignation / designation	Fonction / function	TANGO
		<p>Permet le montage du joint à lèvres Ø 37,5 <b>28500</b> sur le piston <b>FR4022</b>.</p> <p><i>Permits the assembling of the lip joint Ø 37,5 <b>28500</b> on the piston <b>FR4022</b>.</i></p>	
<b>FR0100</b>	<b>OUTIL MONTAGE JOINT PISTON TOOL ASSEMBLING PISTON JOINT</b>		
		<p>Permet le recalibrage du joint à lèvres Ø 37,5 pour assembler le piston <b>FR4022</b> dans sa chemise <b>FR4021</b>.</p> <p><i>Permits to re-calibrate the lip joint Ø 37,5 to assemble the piston <b>FR4022</b> in its infusion chamber <b>FR4021</b>.</i></p>	
<b>FR0101</b>	<b>MATRICE MONTAGE JOINT PISTON MOULD FOR PISTON JOINT</b>		
		<p>Permet de monter la collerette de fixation <b>FR4028</b> sur le motoréducteur 24V 500tr/mn <b>37305</b> et le précentrer pour avoir un bon alignement lors du montage entre le motoréducteur et l'axe du piston.</p> <p><i>Permits to assemble the plating ring <b>FR4028</b> on the 24V 500tr/mn motoreducer <b>37305</b> and to center it in order to get a good alignment when assembling the motoreducer and the axle of the piston.</i></p>	
<b>FR0103</b>	<b>CENTREUR MOTOREDUCTEUR PISTON CENTERING TOOL FOR MOTOREDUCTER</b>		
		<p>Permet de récupérer la dose de café moulu pour contrôler son poids pour le réglage de la mouture et de l'étalonnage des moulins.</p> <p><i>Permits to take the ground coffee dose to control its weight for the adjustment of the grinding and the grinders setting.</i></p>	
<b>FR0104</b>	<b>KIT RECUPERATEUR DOSE CAFE COFFEE DOSE RECOVERY KIT</b>		

Ref:	Désignation / designation	Fonction / function <span style="float: right;">TANGO</span>
		<p>Permet de positionner à l'aide d'un maillet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sur le support moteur <b>FR4020</b> , le coussinet XFM10-12-9 <b>52610</b> .</li> <li>- Sur le corps laiton <b>FR4000</b> , le coussinet HFM15-17-17 <b>52615</b> et la bague à aiguille HK1516 <b>53215</b>.</li> </ul> <p><i>Permits with the help of a maul to place :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- On the motor holder <b>FR4020</b> the bearing 10-12-9 <b>52610</b> .</li> <li>- On the brass body <b>FR4000</b> the bearing 15-17-17 <b>52615</b> and the bearing stud 21x15x16 <b>53215</b>.</li> </ul>
<b>FR0102</b>	<b>OUTIL MONTAGE DOUILLES TOOL FOR ASSEMBLING SLEEVES</b>	
		<p>Permet de retirer à l'aide d'un maillet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sur le support moteur <b>FR4020</b> le coussinet XFM10-12-9 <b>52610</b>,</li> <li>- Sur le corps laiton <b>FR4000</b> le coussinet HFM15-17-17 <b>52615</b> et la bague à aiguille HK1516 <b>53215</b>.</li> </ul> <p><i>Permits with the help of a maul to take off :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- On the motor holder <b>FR4020</b> the bearing 10-12-9 <b>52610</b> .</li> <li>- On the brass body <b>FR4000</b> the bearing 15-17-17 <b>52615</b> and the bearing stud <b>53215</b>.</li> </ul>
<b>FR0110</b>	<b>OUTIL CHASSE DOUILLES TOOL FOR DRIVING OUT SLEEVES</b>	
		<p>Permet de visser et dévisser l'écrou à encoche M10x75 <b>51250</b></p> <p>Permet de manœuvrer le piston , de le monter, le descendre et le débloquent sans alimenter le motoréducteur du piston</p> <p><i>Permits to screw and unscrew the nut M10x75 <b>51250</b></i></p> <p><i>Permits to handle the piston to make it go up, go down and release it without feeding the motoreducer of the piston.</i></p>
<b>FR0107</b>	<b>CLE ECROU A ENCOCHE M10 X 75 NOTCH NUT M10 X 75</b>	
<b>84220</b>	<b>GRAISSE GR215 400 mL GREASE GR215 400mL</b>	<p>Graisser :</p> <p>La partie intérieure du piston <b>FR4022</b> et le ressort <b>28820</b>.</p> <p><i>To grease :</i></p> <p><i>The low part of the piston <b>FR4022</b> and the spring <b>28820</b>.</i></p>
<b>84225</b>	<b>GRAISSE FRAMATECH ROUGE 400 mL GREASE FRAMATECH ROUGE 400mL</b>	<p>Graisser :</p> <p>L'ensemble piston : La butée à bille <b>53110</b>, l'axe du piston <b>FR4023</b>. L'ensemble groupe café : La butée à bille <b>53115</b> , bague a aiguille <b>53215</b> et l'axe plateau <b>FR4003</b></p> <p><i>To grease :</i></p> <p><i>the whole piston : The thrust ball bearing <b>53110</b>, the axle of the piston <b>FR4023</b> ..</i></p> <p><i>The whole coffee unit : The thrust ball bearing <b>53115</b> ,bearing stud <b>53215</b> and the turntable axle <b>FR4003</b></i></p>
<b>84230</b>	<b>GRAISSE DE CONTACT CONTACT GREASE</b>	<p>Permet d'améliorer l'échange thermique, en mettre sur la cartouche chauffante <b>29830</b> et la sonde thermostatique <b>34410</b> situé dans le corps laiton <b>FR4000</b>.</p> <p><i>Permits to improve the thermic exchange, put it on the heating element <b>29830</b> and the thermostat probe <b>34410</b> located in the brass body <b>FR4000</b>.</i></p>

## Mode opératoire pour l'utilisation du produit détergent TANGO

### *How to use the TANGO cleaning product*

A l'usage uniquement des techniciens de maintenance - *Only for maintenance engineers*

Lire les précautions d'emploi sur le flacon - *Read carefully the notice on the bottle*

Périodicité: tous les 2 mois ou tous les 20 000 cafés

*Periodicity: every 2 month or every 20 000 coffees*

1. - Retirer le tiroir à marc et le vider  
*Pull out and empty the coffee drawer*



2. - Dévisser le bouchon du compartiment produit de nettoyage.  
*Unscrew the cork of the cleaning compartment*

3. - Verser une dose du produit détergent dans la cuillère doseuse  
*Drop the cleaning product into the dosing spoon*



4. - Vider le contenu de la cuillère dans le compartiment produit en faisant attention de ne pas en renverser.  
*Pour the containing of the spoon into the product compartment paying attention to keep upright*

5. - Revisser le bouchon sans le bloquer  
*Screw down the cork without blocking it*



6. - Remettre le tiroir en place et appuyer pendant 3 secondes sur la touche + pour lancer le cycle de nettoyage qui va durer environ 8 minutes.  
*Replace the drawer and push 3 seconds on the key + to make the cleaning cycle run. The duration of the cycle is about 8 minutes*

7. Répéter l'opération depuis le début mais sans mettre de produit détergent afin de parfaire le rinçage. Attention, même si le produit détergent n'est pas utilisé, les étapes 1-2-5 et 6 sont indispensables pour pouvoir lancer le cycle de "rinçage"  
*Start the cycle again but without using cleaning product in order to improve the rinsing. Be careful, even without using cleaning product, the steps 1-2-5 and 6 are compulsory to enable the running of the rinsing cycle.*

Jeudi 9 Septembre 2004

**Liste des détergents mis à votre disposition.**

*Detergents list at your disposition.*

**TANGO**

**-Uniquement pour les techniciens de maintenance:**

Nettoyage tous les 2 à 3 mois « A partir de la version V 108 »

Unic TANGO détergent

Ref: 92030 prix = 57.36 €ht. (bouteille de 1l.)

**-Only for the maintenance technicians:**

*Cleaning every 2 / 3 months "From the version V 108"*

*Ref: 92030 price = 57.36 € HT. (Bottle: 1l.)*

**-Pour le nettoyage quotidien sur la TANGO:**

Pastille détergente TANGO

Ref : 92025 prix = 6.60 €ht. (boîte de 100 pastilles)

***-Daily cleaning for TANGO:***

*Detergent tablet TANGO*

*Ref: 92025 price = 6.60 € ht. (100 tablets per box)*

**-Pour le nettoyage du circuit lait:**

Liquide détergent

Ref: 92023 prix = 8.50 €ht. (bouteille de 1l.)

***-Daily cleaning for milk circuit:***

*Detergent liquid*

*Ref: 92023 price = 8.50 € ht. (Bottle: 1l.)*

**RUMBA - ZI**

**-Pour le nettoyage hebdomadaire sur les machines conventionnelles:**

Puly caff détergent poudre

Ref: 92021 prix = 6.50 €ht. (Boîtes de 10 doses)

***-Weekly cleaning for traditional machines:***

*Puly caff powder detergent*

*Ref: 92021 price = 6.50 € ht. (10 doses per box)*

**DCA**

**-Puly caff pastille détergente**

Ref: 92040 prix= 9.14 €ht (boîte de 100 pastilles)

***-Weekly cleaning for DCA machines:***

*Puly caff tablet detergent*

*Ref: 92040 price = 9.14 € ht. (100 doses per box)*