

# ***NOTICE D'INSTRUCTIONS***



***MEUBLES CHAUDS***

***BAIN MARIE A EAU  
BAIN MARIE A AIR***

***CAPACITE 3 4 5 6 BACS GN 1/1***

***SOUBASSEMENT BAIE LIBRE  
SOUBASSEMENT ETUVE***

***SELF « PYRENOX »***

***Z.A Ayguelongue, 1 Rue Alexandro Volta – 64121 MONTARDON  
Tél : 05 59 33 23 73***



*SELF "PYRENOX"*

*MEUBLES CONFORMES AUX DIRECTIVES SUIVANTES :*

*73/23 CEE : BASSE TENSION, SECURITE ELECTRIQUE*

*89/336 CEE : COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE*

*93/68 CEE : MARQUAGE*

**INDEX**

	<i>Pages</i>
<i>AVERTISSEMENTS GENERAUX</i> .....	<i>1</i>
 <b>1 - NOTICE D'INSTALLATION</b>	
<i>1.1 - PLAN DE RESERVATION</i> .....	<i>2</i>
- <i>Avertissements particuliers, positionnement</i> .....	<i>3</i>
<i>1.2 - RACCORDEMENT ELECTRIQUE</i>	
- <i>Branchement électrique, liaison équipotentielle</i> .....	<i>4</i>
- <i>Alimentation électrique des matériels de     restauration en libre service</i> .....	<i>5</i>
- <i>Puissance électrique Bain marie</i> .....	<i>6 à 7</i>
- <i>Schéma électrique Nomenclature</i> .....	<i>8 à 35</i>
- <i>Mise en place d'une prise d'alimentation électrique</i> .....	<i>36</i>
 <i>1.3 – ALIMENTATION HYDRAULIQUE</i>	
- <i>Branchement vidange</i> .....	<i>37</i>
- <i>Plan hydraulique</i> .....	<i>38</i>
 <b>2 - NOTICE D'UTILISATION</b>	
<i>2.1 - INDICATIONS GENERALES</i> .....	<i>39</i>
<i>2.2 - UTILISATION ET FONCTIONNEMENT</i> .....	<i>43 à 41</i>
- <i>Tableau de commande</i> .....	<i>42</i>
<i>2.3 - NETTOYAGE ET ENTRETIEN</i> .....	<i>43 à 45</i>
 <b>3 - NOTICE DE MAINTENANCE</b> .....	<i>46</i>
 <b>4 - PANNES EVENTUELLES (S.A.V)</b> .....	<i>47</i>

## **AVERTISSEMENTS GENERAUX**

*Les travaux d'installation, de mise en marche, d'entretien du meuble peuvent être exécutés uniquement par le personnel qualifié des installateurs autorisés par le constructeur.*

***Lire attentivement les indications reportées dans ces instructions, elles sont fondamentales pour la sécurité de l'installation, l'utilisation et l'entretien du meuble.***

- 1) - *Après avoir déballé le meuble, s'assurer qu'il n'a pas subi de dommages lors des manutentions ou transports.*
- 2) - *Avant de commencer les opérations de positionnement sur le site, contrôler les puissances, les tensions d'alimentation. Vérifier sur la plaquette des caractéristiques qu'elles correspondent à celles disponibles sur les lieux.  
La plaque des caractéristiques est placée à droite côté service dans le placard technique du meuble.*
- 3) - *L'appareil doit être utilisé exclusivement pour l'emploi prévu, le maintien en température de plats précédemment réfrigérés, toute autre utilisation n'est pas conforme.*
- 4) - *Si le meuble ne fonctionne pas correctement, il faut l'éteindre immédiatement, interrompre ou débrancher toutes les alimentations électriques.*

*Le constructeur se réserve le droit d'apporter à ces fabrications les modifications qu'il juge nécessaire et utile sans en compromettre les caractéristiques essentielles.*

*Le constructeur décline toute responsabilité d'inexactitude de retranscriptions contenues dans ce livret ou d'erreurs d'imprimerie.*

*Certain des matériels présentés bénéficient de marque NF hygiène alimentaire. Toute modification qui leur est apportée leur fait perdre le bénéfice du droit d'usage de cette marque.*

*Organisme certificateur :*

*AFAQ AFNOR certification, 11 avenues Francis de Pressensé, 93571 St Denis La Plaine Cedex*

*Conformité au règlement NF 03 1*

*Garanties certifiées : - aptitude au nettoyage – Performances thermiques.*



***INSTALLATEUR***

## 1 - NOTICE D'INSTALLATION

*L'installation doit respecter les réglementations et normes suivantes :*

*Réglementation en vigueur dans les bâtiments concernant la sécurité incendie (EPR).*

*Application de la prévention des accidents de travail (Code du Travail).*

*Normes d'installations électriques :*

*NFC 15-100 et NFC 15-201.*

### 1.1 - Réservations des alimentations au sol

**B**

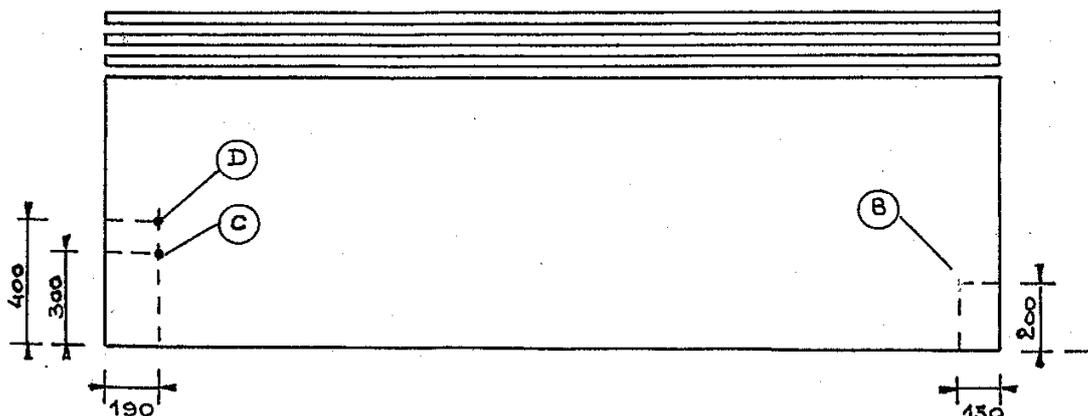
*Vérifier le voltage de l'arrivée électrique : 230 V ou 400 V pour les bains marie  
2 m de câble H07 R.NF. En attente  
Protégé sur une hauteur de 150 mm du sol par gaine PVC rigide étanche  
diam. 50 mm.*

**C**

*Arrivée eau chaude en 15/21 avec robinet d'arrêt ¼ de tour en position  
horizontale dépassant de 100 mm du sol*

**D**

*Vidange PVC diam. 40 mm dépassant de 150 mm du sol  
Siphonnage lors du parcours sous dalle*



## **AVERTISSEMENTS PARTICULIERS**

*Selon les normes, un interrupteur omnipolaire avec ouverture des contacts sera au minimum moins 3 mm par pôle, il doit être installé entre l'appareil et le réseau de distribution électrique.*

*Le fil de terre ne doit **jamais** être interrompu.*

## **POSITIONNEMENT**

*Enlever tous les emballages de protection du meuble.*

*En position le meuble doit être de niveau. Pour pallier les dénivellations du sol, il suffit de régler la hauteur des vérins.*

### **Plaque des caractéristiques du meuble**

	MODELE	<input type="text"/>
64121 MONTARDON 05.59.33.23.73	N° SERIE	<input type="text"/>
	PUISSANCE	<input type="text"/> W
	FREQUENCE	<input type="text"/> HZ
	TENSION	<input type="text"/> V
FLUIDE FRIGORIGENE	HP	<input type="text"/>
	INTENSITE	<input type="text"/> / A
	MASSE	<input type="text"/> g
	Indice de Protection IP	<input type="text"/>
	CLASSE	<input type="text"/>
	PRESSION MAXI	<input type="text"/> BARS

**BRANCHEMENT ELECTRIQUE****LIAISON EQUIPOTENTIELLE**

*Pour accéder au bornier, il faut enlever le tableau vertical du placard technique sur le côté droit du meuble côté service.*

*Le schéma électrique est dans le placard technique.*

*Nous rappelons que l'interrupteur principal de l'alimentation, en amont de l'appareil, doit se trouver à proximité du meuble, il doit être facilement accessible.*

*Le câble de branchement mis à la disposition de l'installateur ne peut avoir des caractéristiques inférieures au tableau ci-après.*

*Le câble doit être enfilé dans la serre-câble et ensuite bloqué.*

*Le conducteur de terre doit être plus long que les autres, ce dernier, en cas de traction, se débranchera après les conducteurs de tension.*

*La sécurité de l'appareil est garantie seulement lorsque le câble de branchement est correctement relié à la terre, selon les règles en vigueur.*

*Si l'appareil est à insérer dans le système d'équipotentiel, la vis prévue à cet effet se trouve dans la partie inférieure du flanc à droite (côté service). Elle est marquée d'un symbole particulier.*



**ALIMENTATION ELECTRIQUE DES MATERIELS**  
**DE RESTAURATION EN LIBRE SERVICE**

*NOTICE TECHNIQUE*

*Installation électrique à la charge du Maître d'ouvrage.*

- 1 - Mise en place d'une canalisation électrique en câble U 1000 Ro 2 V multi-conducteurs, comportant le conducteur de Protection - PE - repéré en couleurs Vert / Jaune.*
- 2 - Protection, en amont, de cette canalisation contre les surcharges, dispositif de protection calibré selon l'intensité admissible par la section des conducteurs.*
- 3 - Protection contre les contacts indirects de cette canalisation et de l'équipement, dispositif approprié au Régime Neutre de l'installation.*

**SELF "PYRENOX"**

<b>PUISSANCE ELECTRIQUE BAIN MARIE A EAU SUR BAIE LIBRE</b>										
LONGUEUR MEUBLE	BAC GN I/I	PUISSANCE DESSUS	PUISSANCE ETUVE	PUISSANCE TOTAL	OPTION HALO+EMETTEUR IR	PUISSANCE TOTAL AVEC OPTION	TYPE ALIM. ELECTRIQUE	NB HALO.150W	NB EMETTEUR IR 250 W	NF
1250	3	2250W	1700W	3950W	650W	4600W	400 V+N+T	1	2	
1600	4	3000W	1700W	4700W	650W	5350W	400 V+N+T	1	2	
2000	5	3750W	1700W	5450W	1050W	6500W	400 V+N+T	2	3	
2300	6	4500W	1700W	6200W	1050W	7250W	400 V+N+T	2	3	
<b>PUISSANCE ELECTRIQUE BAIN MARIE A EAU SUR ETUVE A AIR CHAUD VENTILE</b>										
2000	5	3750W	1050W	4800W	400V+N+T	2	3		X	
2300	6	4500W	1050W	5550W	400V+N+T	2	3			

**SELF "PYRENOX"****PUISSANCE ELECTRIQUE BAIN MARIE A AIR  
SUR BAIE LIBRE**

LONGUEUR MEUBLE	BAC GN I/I	PUISSANCE DESSUS	PUISSANCE ETUVE	OPTION HALOGENE + EMETTEUR IR	PUISSANCE TOTAL AVEC OPTION	TYPE ALIM. ELECTRIQUE	NB HALO.150W	NB EMETTEUR IR 250 W	NF
1250	3	1700W	1700W	650W	2350W	230 V+T	1	2	
1600	4	3400W	3400W	650W	4050 W	400 V+N+T	1	2	
2000	5	3400W	3400W	1050W	4450W	400 V+N+T	2	3	
2300	6	3000W	3000W	1050W	4050W	400 V+N+T	2	3	

**PUISSANCE ELECTRIQUE BAIN MARIE A AIR  
SUR ETUVE A AIR CHAUD VENTILE**

LONGUEUR MEUBLE	BAC GN I/I	PUISSANCE DESSUS	PUISSANCE ETUVE	PUISSANCE TOTAL	OPTION HALO+EMETTEUR IR	PUISSANCE TOTAL AVEC OPTION	TYPE ALIM. ELECTRIQUE	NB HALO. 150W	NB EMETTEUR IR 250 W	NF
1250	3	1700W	1700W	3400W	650W	4050W	400 V+N+T	1	2	
1600	4	3400W	1700W	5100W	650W	5750W	400 V+N+T	1	2	
2000	5	3400W	1700W	5100W	1050W	6150W	400 V+N+T	2	3	
2300	6	3000W	1700W	4700W	1050W	5750W	400 V+N+T	2	3	



**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A EAU**  
**Type : 3 bacs Baie Libre**  
**N° de série :**

REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1 D2531A65	1
F1	Fusible 6 A (10,3 x 38) type gG	1
	Barette de neutre	1
S1	Interrupteur : - corps ZB2 BZ 101	1
	- tête ZB2 BD2	1
B1	Syrelec DNRT 2.230 A (controlleur de niveau d'eau)	1
B2	(KA) Relais CT 10 + 1F 16A220V MG 15382	1
H1	Voyant ORANGE Ref: 0642 (EGD)	1
H3	Voyant ROUGE Ref: 0641 (EGD)	1
Y1	Electrovanne eau chaude 220 V Ref: 1618 (EGD)	1
B3	Thermostat 30° à 120° TUE 3C107	1
	Manette 30° à 120°	1
B4	(KM1) LC1 D12 10 M7	1
R1.2.3	Resistance epingle de 750 W	3
	Limiteur a seuil 110° C Ref: 903031	1
	Clapet anti retour	1



**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A EAU**  
**Type : 4 bacs Baie Libre**  
**N° de série :**

REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1 D2531A65	1
F1	Fusible 8 A (10,3 x 38) type gG	3
	Barette de neutre	1
S1	Interrupteur : - corps ZB2 BZ 101	1
	- tête ZB2 BD2	1
B1	Syrelec DNRT 2.230 A (controlleur de niveau d'eau)	1
B2	(KA) Relais CT 10 + 1F 16A220V MG 15382	1
H1	Voyant ORANGE Ref: 0642 (EGD)	1
H3	Voyant ROUGE Ref: 0641 (EGD)	1
Y1	Electrovanne eau chaude 220 V Ref: 1618 (EGD)	1
B3	Thermostat 30° à 120° TUE 3C107	1
	Manette 30° à 120°	1
B4	(KM1) LC1 D12 10 M7	1
R1.2.3.4	Resistance epingle de 750 W	4
	Limiteur a seuil 110° C Ref: 903031	1
	Clapet anti retour	1



**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A EAU**  
**Type : 5 bacs Baie Libre**  
**N° de série :**

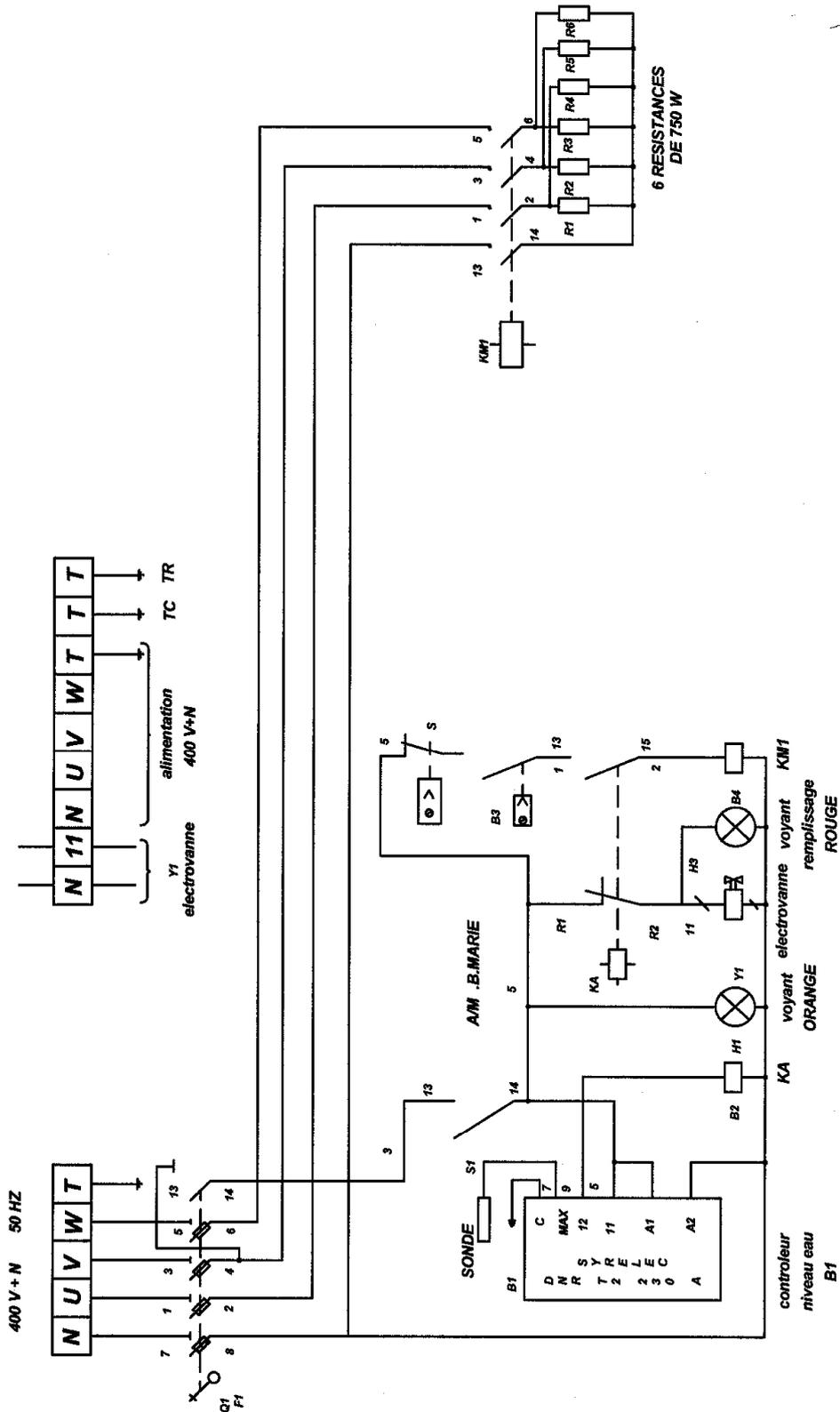
REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1 D2531A65	1
F1	Fusible 10 A (10,3 x 38) type gG	3
	Barette de neutre	1
S1	Interrupteur : - corps ZB2 BZ 101	1
	- tête ZB2 BD2	1
B1	Syrelec DNRT 2.230 A (controlleur de niveau d'eau)	1
B2	(KA) Relais CT 10 + 1F 16A220V MG 15382	1
H1	Voyant ORANGE Ref: 0642 (EGD)	1
H3	Voyant ROUGE Ref: 0641 (EGD)	1
Y1	Electrovanne eau chaude 220 V Ref: 1618 (EGD)	1
B3	Thermostat 30° à 120° TUE 3C107	1
	Manette 30° à 120°	1
B4	(KM1) LC1 D12 10 M7	1
R1.2.3.4.5	Resistance epingle de 750 W	5
	Limiteur a seuil 110° C Ref: 903031	1
	Clapet anti retour	1

# SELF "PYRENOX"

Réf : NI 001

Indice C 31/03/06

Page : 14 / 47



**BAIN MARIE A EAU 6 BACS BAIE LIBRE**

**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A EAU**  
**Type : 6 bacs Baie Libre**  
**N° de série :**

REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1 D2531A65	1
F1	Fusible 8 A (10,3 x 38) type gG	3
	Barette de neutre	1
S1	Interrupteur : - corps ZB2 BZ 101	1
	- tête ZB2 BD2	1
B1	Syrelec DNRT 2.230 A (contrôleur de niveau d'eau)	1
B2	(KA) Relais CT 10 + 1F 16A220V MG 15382	1
H1	Voyant ORANGE Ref: 0642 (EGD)	1
H3	Voyant ROUGE Ref: 0641 (EGD)	1
Y1	Electrovanne eau chaude 220 V Ref: 1618 (EGD)	1
B3	Thermostat 30° à 120° TUE 3C107	1
	Manette 30° à 120°	1
B4	(KM1) LC1 D12 10 M7	1
R1.2.3.4.5.6	Resistance epingle de 750 W	6
	Limiteur a seuil 110° C Ref: 903031	1
	Clapet anti retour	1



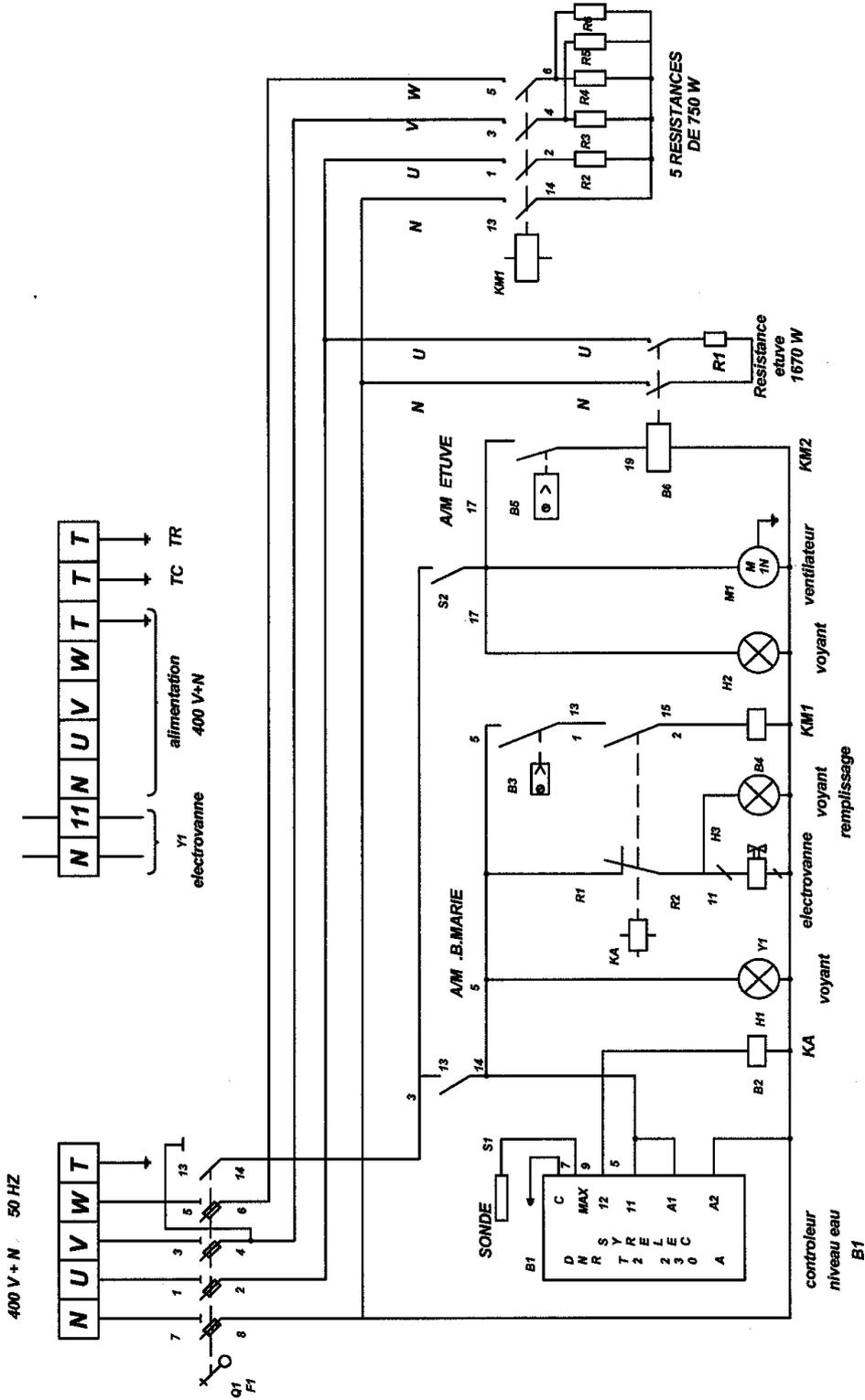
**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A EAU**  
**Type : 3 bacs + Etuve**  
**N° de série :**

REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1 D2531A65	1
F1	Fusible 10-133 12A type gG	3
	Barette de neutre 10 133 00	1
S1-2	Interrupteur : Corps : ZB 2 BZ 101	2
	Tête : ZB 2 BD 2	2
	Voyant orange ref: 06422 ( EGD)	2
B1	Syrelec DNRT 2.230 A (controlleur de niveau d'eau)	1
B2	(KA) Relais CT 10 + 1F 16A220V MG 15382	1
Y1	Electrovanne air chaude R2K 150-AC01-15 ( 220 V )	1
B3-B5	Thermostat unipolaire inverseur 30° à 120° TUE 3C107	2
	Manette 30° à 120°	2
B4	(KM1) Contacteur LC1 D12 10 M7	1
M1	Ventilateur air chaud R2K 150 AC01 15 (220V)	1
B6	(KM2) Contacteur (RELAIS) mg 15380	1
R1	Resistance CREPE DE 1670 W (220V)	1
R2.3.4	Resistance epingle de 750 W (220 V)	3
H3	Voyant ROUGE Ref: 0641 (EGD)	1
	Limitateur positif a seuil 110° C Ref: 90 30 31	1
	Clapet anti retour	1



**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A EAU**  
**Type : 4 bacs + Etuve**  
**N° de série :**

REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1 D2531A65	1
F1	Fusible 10-133 12A type gG	3
	Barette de neutre 10 133 00	1
S1-2	Interrupteur : Corps : ZB 2 BZ 101	2
	Tête : ZB 2 BD 2	2
	Voyant orange ref: 06422 ( EGD)	2
B1	Syrelec DNRT 2.230 A (controleur de niveau d'eau)	1
B2	(KA) Relais CT 10 + 1F 16A220V MG 15382	1
Y1	Electrovanne air chaude R2K 150-AC01-15 ( 220 V )	1
B3-B5	Thermostat unipolaire inverseur 30° à 120° TUE 3C107	2
	Manette 30° à 120°	2
B4	(KM1) Contacteur LC1 D12 10 M7	1
M1	Ventilateur air chaud R2K 150 AC01 15 (220V)	1
B6	(KM2) Contacteur (RELAIS) mg 15380	1
R1	Resistance CREPE DE 1670 W (220V)	1
R2.3.4	Resistance epingle de 750 W (220 V)	4
H3	Voyant ROUGE Ref: 0641 (EGD)	1
	Limiteur positif a seuil 110° C Ref: 90 30 31	1
	Clapet anti retour	1



BAIN MARIE A EAU 5 BACS + ETUVE

**SELF "PYRENOX"**

Réf : NI 001

Indice C 31/03/06

Page : 21 / 47

**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A EAU**  
**Type : 5 bacs + Etuve**  
**N° de série :**

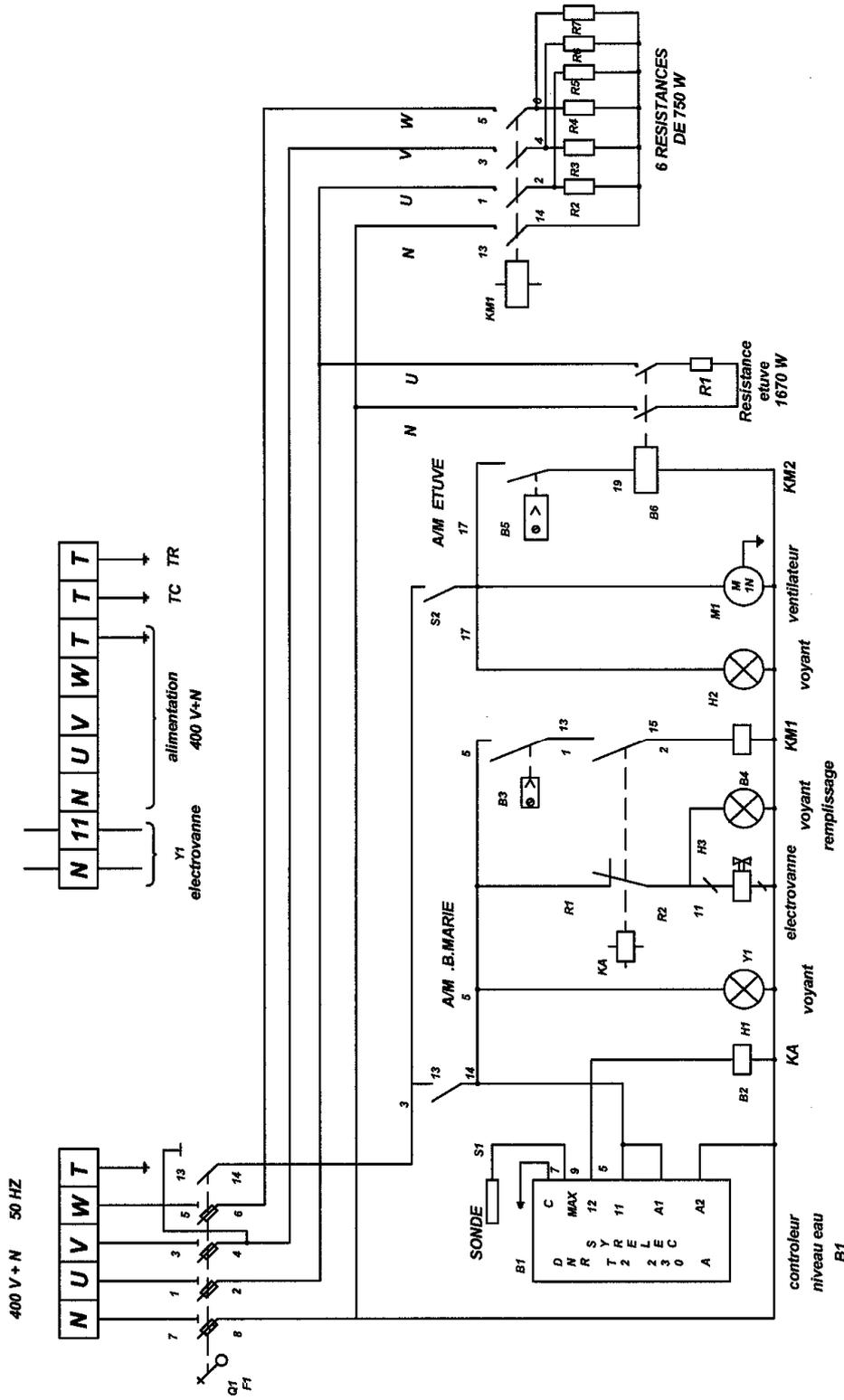
REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1 D2531A65	1
F1	Fusible 10-133 12A type gG	3
	Barette de neutre 10 133 00	1
S1-2	Interrupteur : Corps : ZB 2 BZ 101	2
	Tête : ZB 2 BD 2	2
	Voyant orange ref: 06422 ( EGD)	2
B1	Syrelec DNRT 2.230 A (controleur de niveau d'eau)	1
B2	(KA) Relais CT 10 + 1F 16A220V MG 15382	1
Y1	Electrovanne air chaude R2K 150-AC01-15 ( 220 V )	1
B3-B5	Thermostat unipolaire inverseur 30° à 120° TUE 3C107	2
	Manette 30° à 120°	2
B4	(KM1) Contacteur LC1 D12 10 M7	1
M1	Ventilateur air chaud R2K 150 AC01 15 (220V)	1
B6	(KM2) Contacteur (RELAIS) mg 15380	1
R1	Resistance CREPE DE 1670 W (220V)	1
R2.3.4	Resistance epingle de 750 W (220 V)	5
H3	Voyant ROUGE Ref: 0641 (EGD)	1
	Limiteur positif a seuil 110° C Ref: 90 30 31	1
	Clapet anti retour	1

# SELF "PYRENOX"

Réf : NI 001

Indice C 31/03/06

Page : 22 / 47



**BAIN MARIE A EAU 6 BACS + ETUVE**

**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A EAU**  
**Type : 6 bacs + Etuve**  
**N° de série :**

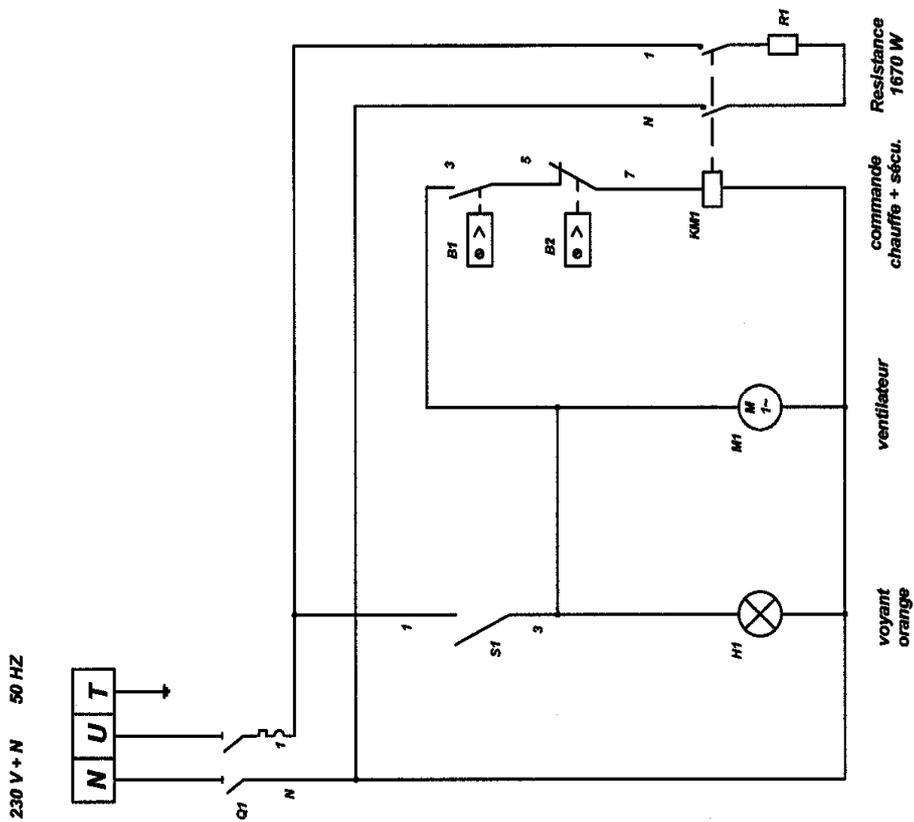
REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1 D2531A65	1
F1	Fusible 10-133 16A type gG	3
	Barette de neutre 10 133 00	1
S1-2	Interrupteur : Corps : ZB 2 BZ 101	2
	Tête : ZB 2 BD 2	2
	Voyant orange ref: 06422 ( EGD)	2
B1	Syrelec DNRT 2.230 A (controleur de niveau d'eau)	1
B2	(KA) Relais CT 10 + 1F 16A220V MG 15382	1
Y1	Electrovanne air chaude R2K 150-AC01-15 ( 220 V )	1
B3-B5	Thermostat unipolaire inverseur 30° à 120° TUE 3C107	2
	Manette 30° à 120°	2
B4	(KM1) Contacteur LC1 D12 10 M7	1
M1	Ventilateur air chaud R2K 150 AC01 15 (220V)	1
B6	(KM2) Contacteur (RELAIS) mg 15380	1
R1	Resistance CREPE DE 1670 W (220V)	1
R2.3.4.5.6.7	Resistance epingle de 750 W (220 V)	6
H3	Voyant ROUGE Ref: 0641 (EGD)	1
	Limiteur positif a seuil 110° C Ref: 90 30 31	1
	Clapet anti retour	1

# SELF "PYRENOX"

Réf : NI 001

Indice C 31/03/06

Page : 24/ 47



**BAIN MARIE A AIR 3 BACS BAIE LIBRE**

**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A AIR**  
**Type : 3 bacs Baie Libre**  
**N° de série :**

REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	DPN C 10	1
S1	Interrupteur : Corps : ZB 2 BZ 101 Tête : ZB 2 BD 2	1 1
H1	Voyant orange ref: 0642 ( EGD)	1
M1	Ventilateur air chaud R2K 150 AC01 15	1
B1	Thermostat 30° à 120° TUE 3C107	1
B2	Limiteur positif a seuil 110° C Ref: 90 30 31	1
KM1	Relais 15380 MERLIN GERIN	1
R1	Resistance cintrée de 1670 W	



**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A AIR**  
**Type : 4 au 5 bacs Baie Libre**  
**N° de série :**

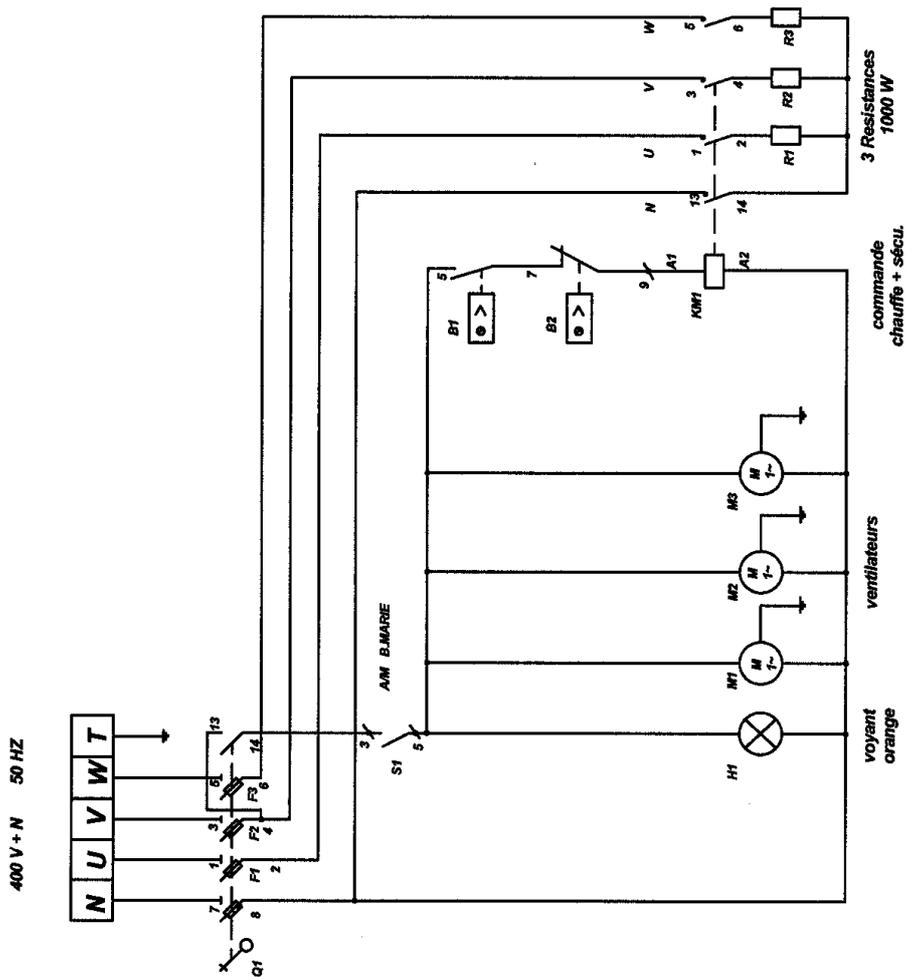
REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1D2531A65 + LA8 D254	1
F1-2	Fusible 8A type gG ( 10.3x38)	2
F3	Fusible 2A type gG ( 10.3x38)	1
S1	Interrupteur : Corps : ZB 2 BZ 101 Tête : ZB 2 BD 2	1 1
H1	Voyant orange ref: 0642 ( EGD	1
M1-2	Ventilateur air chaud R2K 150 AC01 15	2
B1	Thermostat 30° à 120° TUE 3C107	1
B2	Limiteur positif a seuil 110° C Ref: 9030 31	1
KM1	Contacteur LC1D1210 M7	1
R1-2	Resistance cintrée de 1670 W	2

**SELF "PYRENOX"**

Réf : NI 001

Indice C 31/03/06

Page : 28 / 47



**BAIN MARIE A AIR 6 BACS BAIE LIBRE**

**SELF "PYRENOX"**

Réf : NI 001

Indice C 31/03/06

Page : 29 / 47

**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A AIR**  
**Type : 6 bacs Baie Libre**  
**N° de série :**

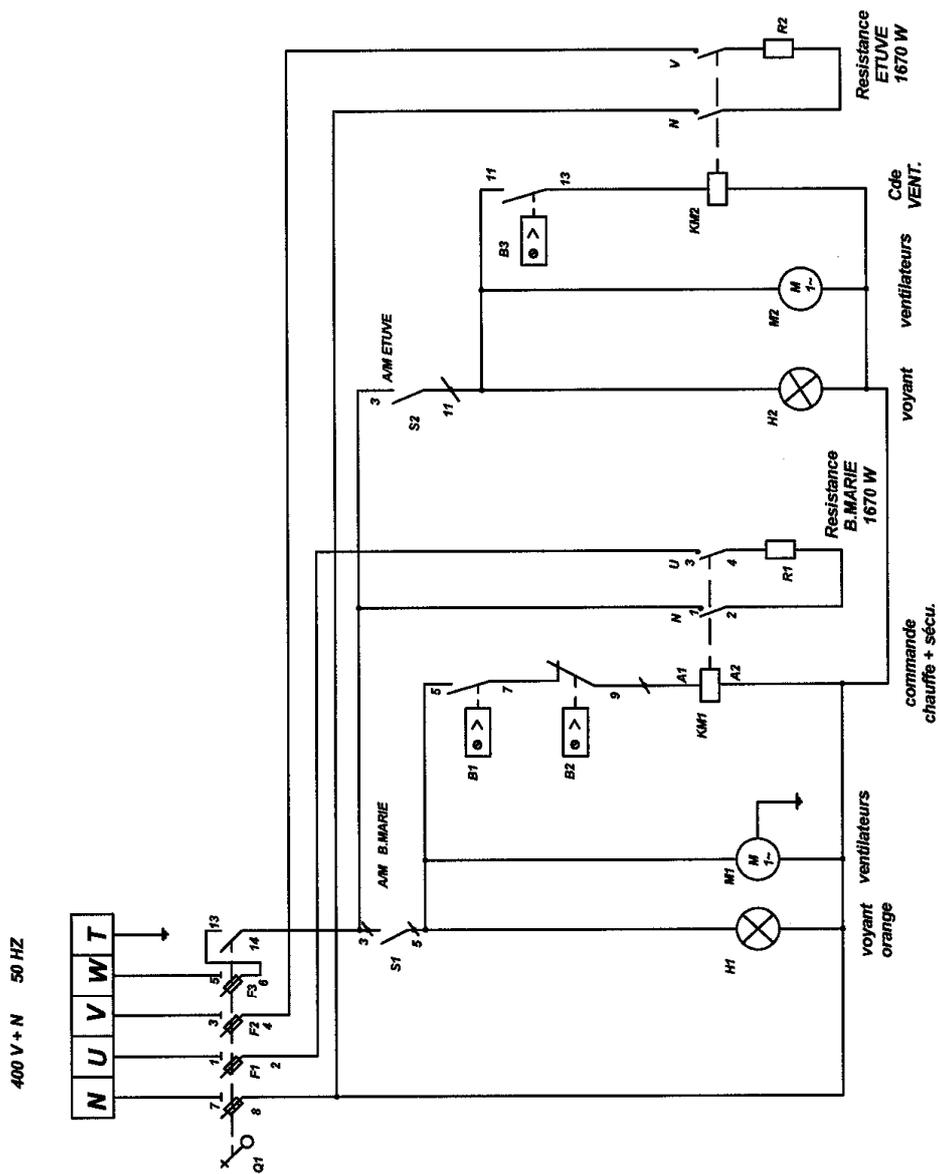
REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1D2531A65 + LA8 D254	1
F1-2-3	Fusible 10A type gG ( 10.3x38)	3
S1	Interrupteur : Corps : ZB 2 BZ 101	1
H1	Voyant orange ref: 0642 ( EGD	1
M1-2-3	Ventilateur air chaud R2K 150 AC01 15	3
B1	Thermostat 30° à 120° TUE 3C107	1
B2	Limiteur positif a seuil 110° C Ref: 9030 31	1
KM1	Contacteur LC1D1210 M7	1
R1-2-3	Resistance cintrée de 1000 W	3

**SELF "PYRENOX"**

Réf : NI 001

Indice C 31/03/06

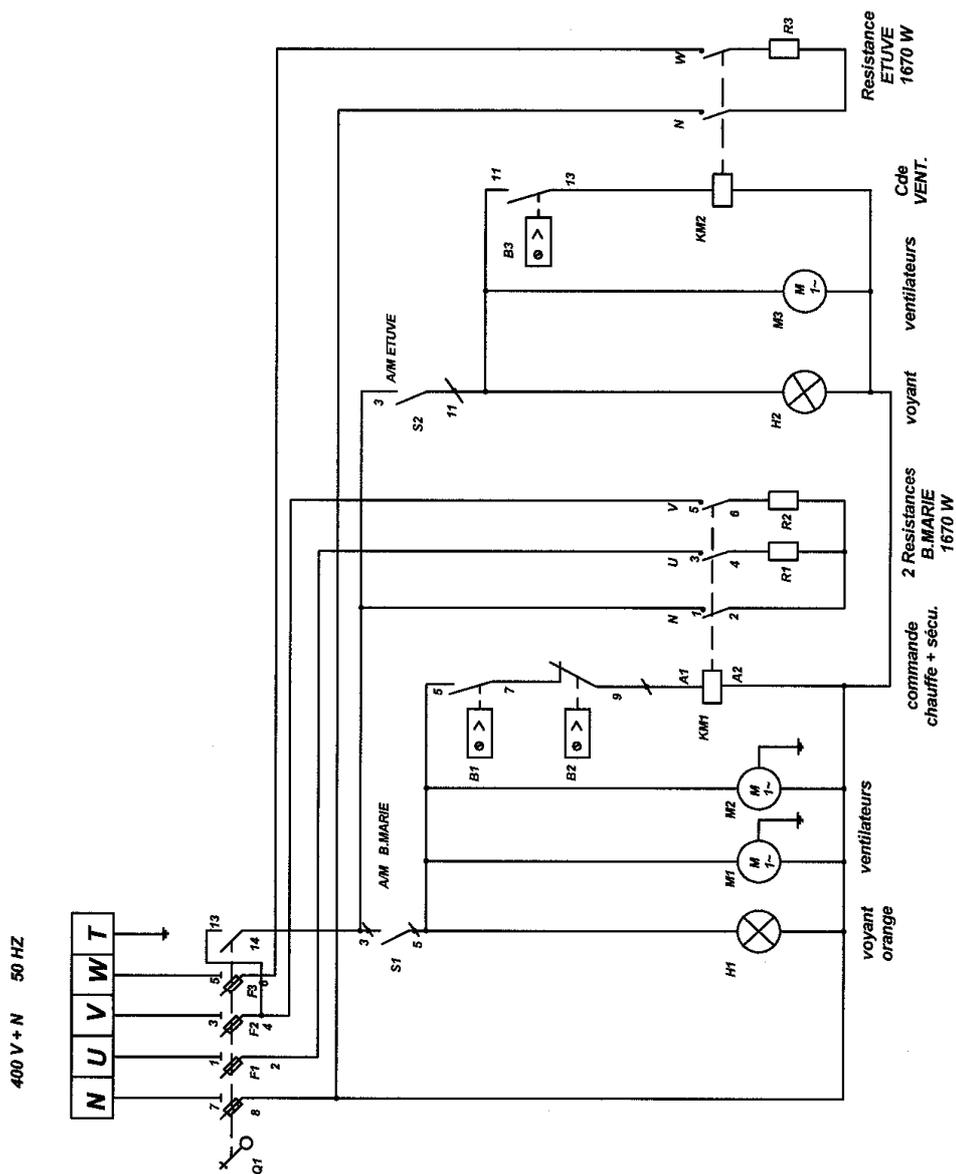
Page : 30 / 47



**BAIN MARIE A AIR 3 BACS + ETUVE**

**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A AIR**  
**Type : 3 bacs + Etuve**  
**N° de série :**

REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1D2531A65	1
F1-2	Fusible 8A type gG ( 10.3x38)	2
F3	Fusible 2A type gG ( 10.3x38)	1
S1	Interrupteur : Corps : ZB 2 BZ 101 Tête : ZB 2 BD 2	2 2
H1	Voyant orange ref: 0642 ( EGD	2
M1-2	Ventilateur air chaud R2K 150 AC01 15	2
B1	Thermostat 30° à 120° TUE 3C107	2
B2	Limiteur positif a seuil 110° C Ref: 9030 31	1
KM1	Relais 15380 MERLIN GERIN	2
R1-2	Resistance cintrée de 1670 W	2



**BAIN MARIE A AIR 4 ou 5 BACS + ETUVE**

**SELF "PYRENOX"**

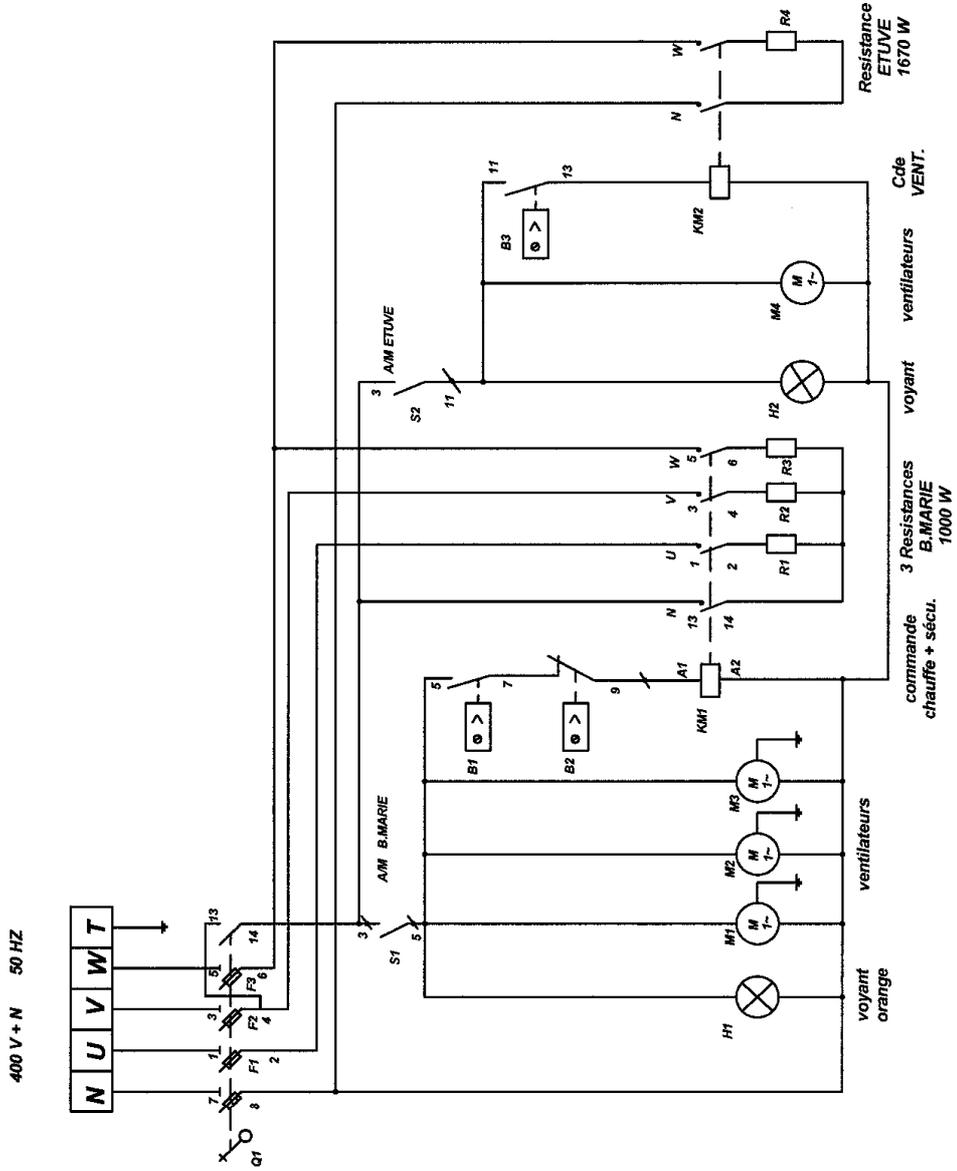
Réf : NI 001

Indice C 31/03/06

Page : 33 / 47

**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A AIR**  
**Type : 4 au 5 bacs + Etuve**  
**N° de série :**

REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1D2531A65 + LA8 D254	1
F1-2-3	Fusible 10A type gG ( 10.3x38)	3
S1-2	Interrupteur : Corps : ZB 2 BZ 101	2
	Tête : ZB 2 BD 2	2
H1-2	Voyant orange ref: 0642 ( EGD	2
M1-2-3	Ventilateur air chaud R2K 150 AC01 15	3
B1-3	Thermostat 30° à 120° TUE 3C107	2
B2	Limiteur positif a seuil 110° C Ref: 9030 31	1
KM1	Contacteur LC1 D1210 M7	1
R1-2-3	Resistance cintrée de 1670 W	3
KM2	Relais 15380 MERLIN GERIN	1



BAIN MARIE A AIR 6 BACS + ETUVE

**SELF "PYRENOX"**

Réf : NI 001

Indice C 31/03/06

Page : 35 / 47

**NOMENCLATURE : BAIN MARIE A AIR**  
**Type : 6 bacs + Etuve**  
**N° de série :**

REPERE	DESIGNATION	QTE
Q1	Sectionneur LS1D2531A65 + LA8 D254	1
F1-2-3	Fusible 12A type gG ( 10.3x38)	3
S1-2	Interrupteur : Corps : ZB 2 BZ 101 Tête : ZB 2 BD 2	2 2
H1-2	Voyant orange ref: 0642 ( EGD	2
M1-2-3	Ventilateur air chaud R2K 150 AC01 15	4
B1-3	Thermostat 30° à 120° TUE 3C107	2
B2	Limiteur positif a seuil 110° C Ref: 9030 31	1
KM1	Contacteur LC1 D1210 M7	1
R1-2-3	Resistance cintrée de 1000 W	3
KM2	Relais 15380 MERLIN GERIN	1
R4	Resistance cintrée de 1670 W	1

**MISE EN PLACE  
D’UNE PRISE D’ALIMENTATION ELECTRIQUE**

*Prise électrique dans le meuble.*

*L’alimentation 230 volts monophasés doit être effectuée par un câble de section 2.5 mm phase + neutre + terre depuis l’armoire électrique du site d’implantation.*

*Cette ligne d’alimentation électrique indépendante doit impérativement comporté une protection dans l’armoire de 30 milliampères.*

### **1.3 ALIMENTATION HYDRAULIQUE**

#### **BRANCHEMENT :**

*Pour l'alimentation du meuble bain-marie à eau, il est nécessaire de prévoir ( en amont de l'appareil ) un robinet d'alimentation et d'interruption d'eau.*

*Nous conseillons que cette dernière soit adoucie.*

*L'alimentation peut être effectuée avec de l'eau chaude.*

*Le temps d'attente pour la température désirée sera abrégé.*

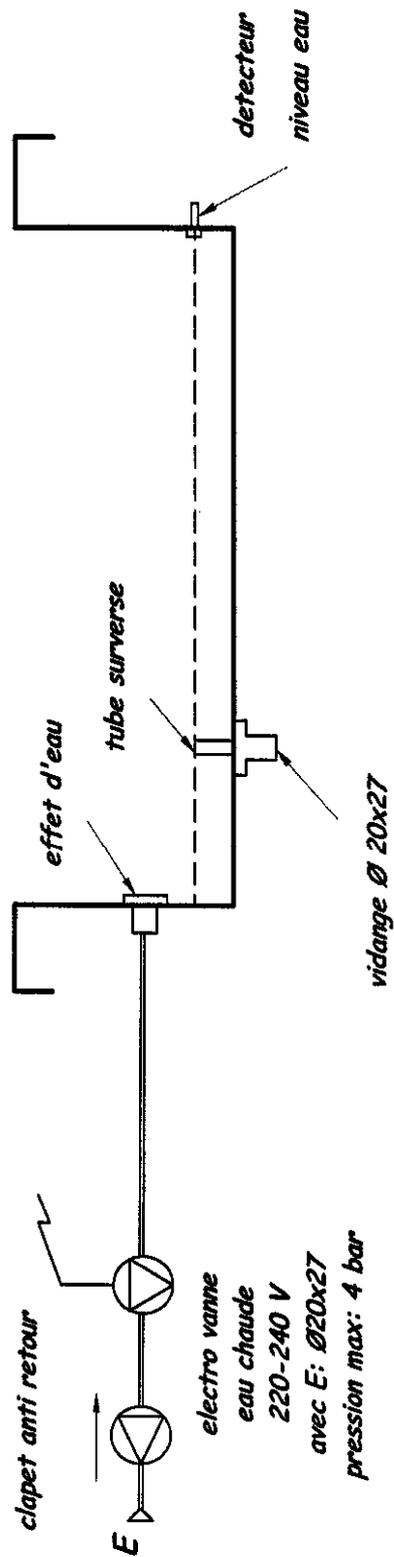
*La pression dans le réseau de distribution hydraulique doit être inférieure ou égale à 4 bars.*

*Si la pression est plus forte, il faut installer en amont de l'appareil un réducteur de pression.*

#### **LA VIDANGE :**

*Si le tuyau de vidange doit être prolongé, il faut utiliser un tuyau résistant à la chaleur, le diamètre ne doit pas être réduit.*

*Le tuyau de vidange doit aboutir sur un petit regard de façon « ouverte » pour éviter que l'appareil soit pollué.*



**PLAN HYDRAULIQUE  
BAIN MARIE**

***UTILISATEUR***

## **2 - NOTICE D'UTILISATION**

### **2.1 -INDICATIONS GENERALES D'UTILISATION**

*Lire avec attention les indications de ce paragraphe : elles contiennent les règles de base sur la sécurité, le fonctionnement et l'entretien du meuble. L'appareil a déjà été soumis à un contrôle de la part du personnel qualifié, à la fin de sa construction en usine.*

***L'inobservation de ces règles peut compromettre la sécurité de l'appareil et de l'utilisateur.***

*Le constructeur décline toute responsabilité dans le cas où le bon fonctionnement d'origine prévu pour le meuble est altéré par l'inobservations des instructions par des modifications ou l'addition de dispositifs.*

*Avant la mise en fonctionnement d'un meuble neuf, il faut le nettoyer en profondeur.*

*Débrancher l'appareil du réseau électrique, le nettoyer avec de l'eau chaude et les produits prévus au chapitre nettoyage et entretien.*

## **2.2 - UTILISATION ET FONCTIONNEMENT**

- 1° - Le constructeur décline toute responsabilité dans le cas où le fonctionnement prévu est altéré par l'observation des instructions.*
- 2° - Pour le bain-marie à eau l'alimentation peut s'effectuer avec de l'eau chaude, le temps d'attente pour obtenir la température sera abrégée.*
- 3° - Vérifier la bonne mise en place de la surverse de la bonde du bain-marie à eau. La vidange du bac s'effectue en otant la surverse*
- 4° - Ouvrir le robinet d'alimentation de l'eau*
- 5° - Connecter l'interrupteur général de l'appareil, enclencher le bouton marche arrêt, l'appareil est mis sous tension, le voyant orange s'allume. Le bain-marie est équipé d'une commande à niveau d'eau automatique, le remplissage du bac ainsi que le niveau d'eau est pré réglé en usine, la mise en fonctionnement des résistances de chauffe ne peut s'enclencher que lorsque le niveau d'eau est suffisant. Durant le remplissage ; le voyant rouge est allumé, lorsque le voyant rouge s'éteint, le chauffage s'enclenche.*
- 6° - Mettre en place les barrettes, les couvercles des bacs GN pour faciliter le réchauffement de l'eau.*
- 7° - Le pré réglage de la chauffe est effectuée en usine. La température de stabilisation est de 100°C, elle sera obtenue en moyenne 90 minutes après le fonctionnement. Pour le bain-marie à air elle est de 20 minutes environ.*
- 8° - Pour l'étuve le pré réglage de la chauffe est effectuée aussi en usine, la température de 85° à 100° C sera obtenue en moyenne 90 minutes après le fonctionnement et elle est de 75° à 90° C sur l'étuve du bain-marie à air.*

## **2.2 - UTILISATION ET FONCTIONNEMENT (suite)**

9° -Le bain-marie à eau et air sont des appareils de maintien en température ainsi que l'étuve.

La température initiale des aliments préalablement cuits et chauds doit être comprise entre + 70° C et 80° C pour le chargement du bain-marie et de L'étuve.

10° - Le maintien des températures des aliments déposés dans le bain-marie est garanti :

120 minutes pour les bacs de profondeur 150 mm

60 minutes pour les bacs de profondeur 100 mm

La température minimale obtenue de maintien sera de 63° C avec un maximum de 90° C

11° - le maintien des températures ( 63 – 90°C) des aliments dans l'étuve est garanti 90 minutes pendant la période de service (ouverture des portes pendant 15 secondes tous les 15 minutes )

12°- Débrancher le matériel à la fin de l'utilisation et avant les opération de nettoyage.

**AVERTISSEMENT : En cas d'arrêt prolongé, il faut interrompre le branchement électrique**

**NOTA :**

Les barrettes de séparation et de multiprésentation ne sont pas soudées sur la cuve du bain-marie pour cause d'aptitude au nettoyage.

**TABLEAU DE COMMANDE**

**MEUBLE CHAUD BAIN-MARIE**

A – Eclairage étagère

Interrupteur marche arrêt.

B - Voyant orange : fonctionnement de la cuve bain-marie

C -Voyant rouge

Fonctionnement du remplissage d'eau de la Cuve, mise sous en sécurité avec arrêt de la chauffe

Le niveau d'eau atteint :

Extinction du voyant rouge enclenchement automatique du chauffage de la cuve

D –Interrupteur marche arrêt cuve bain-marie

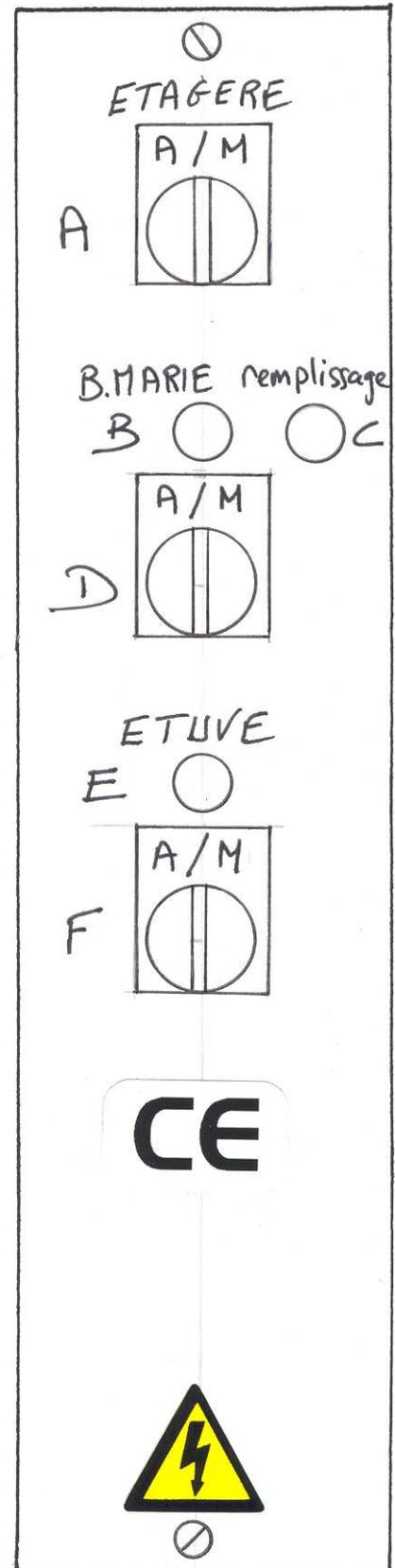
E - Voyant orange : fonctionnement étuve

F -Interrupteur marche arrêt étuve

Intérieure du placard technique

**Accès exclusivement réservé au personnel qualifié**

Thermostat sécurité de la température de chauffe  
Préréglé en usine



### **2.3 - NETTOYAGE ET ENTRETIEN**

*A la fin de l'utilisation le meuble doit être nettoyé en profondeur, c'est une garantie de longue vie.*

***Attention : l'appareil ne doit pas être lavé ni avec un jet direct ni avec un jet à pression.***

#### **FREQUENCE :**

*Le matériel doit être nettoyé après chaque utilisation*

#### **MOYENS :**

*Durant le nettoyage, il faut éviter l'utilisation d'éponges ou brosses en acier ordinaire, elles laissent des particules de fer qui produisent des points de rouille en s'oxydant.*

#### **PROTECTION DES MAINS**

*Gants caoutchouc (genre : Mapa ou similaire)*

#### **QUELQUES RECOMMANDATIONS :**

#### **PRODUITS DE NETTOYAGE CONSEILLES**

*Savons liquide (Teepol, Mir vaisselle ou similaire)*

*Crème à récurer (Cif liquide ou similaire)*

*Désinfectants (Produit à base d'ammonium quaternaire)*

*Ensuite rinçage à l'eau claire.*

### **2.3 - NETTOYAGE ET ENTRETIEN (suite)**

#### **DETERGENTS - LESSIVES :**

*La plupart des détergents, lessives à usage domestique et savon sont utilisables. Les produits “lave-vitres” sont adaptés au nettoyage périodique. Il convient, quel que soit le produit utilisé, de **l’éliminer** parfaitement après nettoyage.*

*De même, on préférera les “crèmes à récurer” aux poudres et abrasifs. Le **rincage à l’eau claire** doit conclure l’opération.*

#### **SOLVANTS :**

*Les solvants à usage domestique peuvent être utilisés. Il convient d’éliminer les résidus par un nettoyage lessiviel puis **rincage à l’eau claire**.*

#### **PRODUITS DE NETTOYAGE INTERDITS**

*Solvants ( diluant aliphatique)*

*Produits acides (sulfurique, chlorhydrique)*

*Désinfectants (Produits phénol)*

### **2.4 - ELIMINATION**

*En fin de vie, le matériel sera évacué selon la réglementation en vigueur.*

### **2.3 - NETTOYAGE ET ENTRETIEN (suite)**

#### **PRODUITS ACIDES :**

L'acide chlorhydrique est **rigoureusement INTERDIT**. Les inox, au contact avec la simple vapeur se dégradent (ex : sur un carrelage neuf nettoyé à l'acide).

Les produits basiques, telles les solutions de soude et de potasse ne sont pas dangereuses. Leur utilisation doit être suivie d'un **rinçage à l'eau claire**.

#### **PRODUITS DESINFECTANTS :**

**L'eau de javel chaude, même diluée est strictement INTERDITE**. L'eau de javel diluée dans l'eau froide doit être utilisée avec précaution. Il faut limiter le temps de contact et toujours **rincer l'eau claire**.

Même précautions pour désinfectants chlorés ou halogènes (bromés, iodés et fluorés).

Bien entretenu, l'acier inoxydable ne nécessite pas de protection supplémentaire.

Si le meuble n'est pas utilisé durant une longue période, il faut passer un chiffon imprégné d'huile de vaseline, de façon à étendre un voile de protection ; de plus, il faut aérer les lieux de façon périodique.

### **3 - NOTICE DE MAINTENANCE**

Principales pièces d'usure :

- le voyant lumineux,
- les résistances cintrées
- l'électrovanne
- ventilateurs
- le joint d'étanchéité du tube surverse.

*Tout travail de réparation, qui peut s'avérer nécessaire dans le temps, doit être confié exclusivement à du personnel qualifié.*

*Nous vous conseillons de vous adresser au centre où a été effectué l'achat du meuble, avec les indications les plus précises possibles sur l'inconvénient constaté.*

*Ces informations aideront l'assistance pour l'intervention.*

*A la fin de l'utilisation, il faut interrompre le fonctionnement de l'appareil et le branchement électrique en amont.*

*Ensuite, le meuble doit être nettoyé en profondeur, c'est une garantie de longue vie.*

*En cas de déplacement du meuble, il faut au préalable :*

- Le débrancher du réseau électrique.
- Le débrancher du réseau hydraulique

## **4 - PANNES EVENTUELLES (S.A.V)**

*Le schéma électrique est placé dans le placard technique*

### **ALIMENTATION D'EAU**

- *Contrôler l'arrivée correcte de l'alimentation d'eau*
- *Contrôler l'obturation de la vidange*
- *Vérifier l'électrovanne*
- *Vérifier le capteur niveau d'eau*

### **ARRET DE LA CHAUFFE**

- *Vérifier les fusibles*
- *Contrôler les résistances*
- *Contrôler le capteur niveau d'eau*
- *Contrôler le thermostat*
- *Contrôler le limiteur à seuil*
- *Contrôler les ventilateurs*

*Les pièces de rechange sont référencées dans la nomenclature.*

