

SERVICE
APRÉS
VENTE

FAGOR



ÉTUDE TECHNIQUE

Documentación
t é c n i c a

PRODUIT : Lave-linge

GAMME : LCD 2004



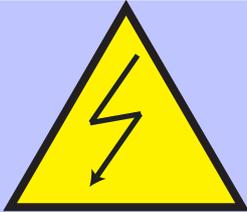
Date : 2/11/2004

Document N° : 5227



Ce document est destiné à toutes les personnes qui réalisent un service d'assistance technique (S.A.T.). Il vise à simplifier les opérations de réparation du produit auquel il fait référence et fournit un support documentaire aux consultations techniques.

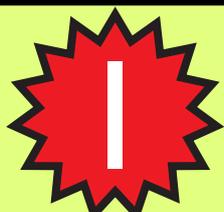
Ce manuel contient des encadrés qui fournissent des avertissements relatifs à la sécurité :



Danger électrique : identifie les risques éventuels pour l'appareil. Peuvent endommager l'appareil de manière permanente.



Attention : identifie les informations ou les circonstances qui peuvent occasionner des lésions importantes ou la mort.



Important : identifie les informations vitales pour garantir une bonne compréhension du produit.

© Copyright by Fagor Electrodomésticos S.Coop. 2004. Tous droits réservés. Toute reproduction totale ou partielle de cette œuvre par quelque procédé que ce soit et sur n'importe quel support sans l'autorisation écrite du propriétaire des droits d'exploitation est prohibée. La violation de cette disposition soumet le contrevenant ou toute personne responsable aux peines pénales et civiles prévues par la loi.

Fagor Électroménager se réserve la possibilité d'introduire, sans préavis, des modifications dans les caractéristiques des produits.

1.- Conseils et précautions.....	1
2.- Prestations.....	2
3.- Description de fonctionnement	3
3.1.- Description générale	3
3.2.- Diagnostic d'anomalies	12
3.3.- Schémas et diagrammes	22

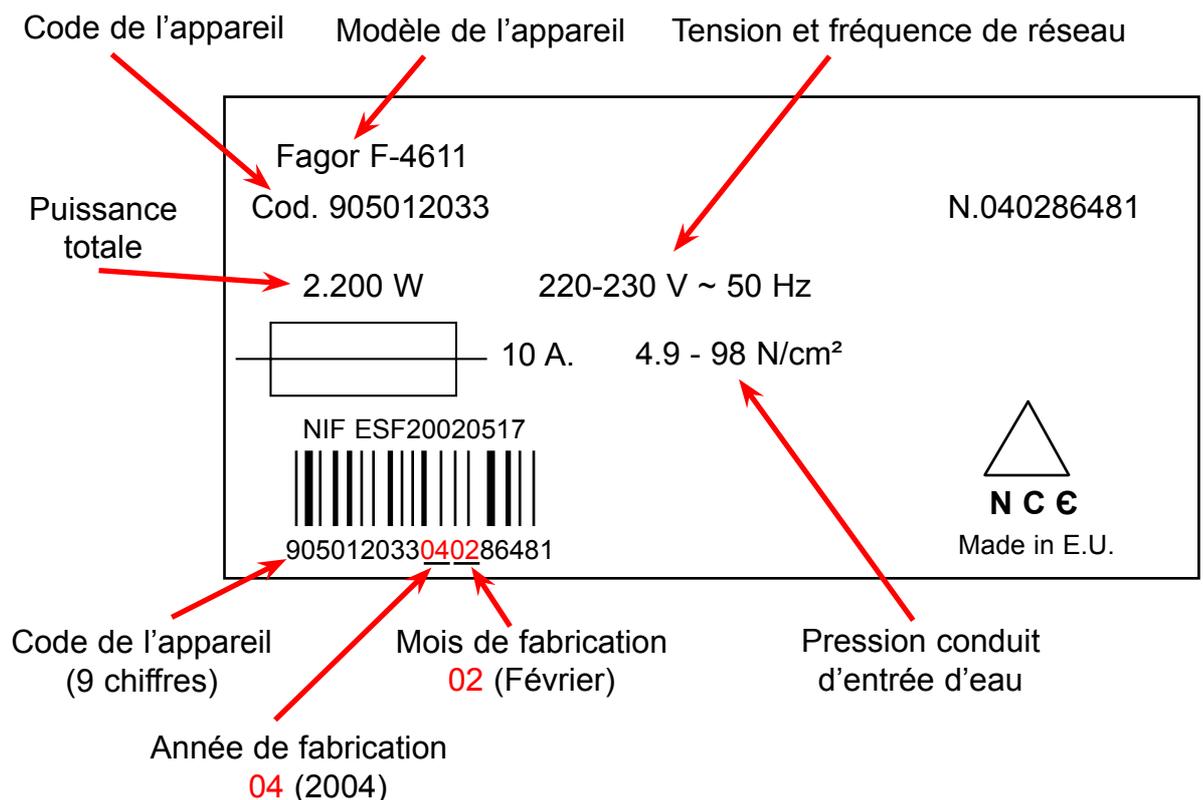
1.- Conseils et précautions



Le branchement du lave-linge à une prise de terre est obligatoire. Si cette norme élémentaire de sécurité n'est pas respectée, le fabricant décline toute responsabilité en termes de dommages corporels ou matériels.

Plaque signalétique

Elle est située sur la partie avant du lave-linge, concrètement dans la zone du hublot. La plaque signalétique contient les éléments suivants :



2.- Prestations

Modèles :

- F-4613X - 1F-4613X - 1F-4611
- F-4611 - 1F-4611X
- F-4613 - 1F-4613

Prestations :

- 1100 / 1300 t/mn
- Ouverture instantanée/Retard
- Domotisable (NET comp@tible)
- Affichage LCD interactif
 - Information continue sur le lavage
 - Sélection de 12 langues
 - Indicateur de l'heure actuelle
 - Indicateur de l'heure de fin de programme
 - Programmation différée
 - Message d'aide en fonctionnement
 - Indicateur blocage sélection

• Options

- Rinçage extra 
- Programme intensif 
- Repassage facile 
- T/mn / Antifroissage 

LANGUES
ESPAGNOL
FRANÇAIS
PORTUGAIS
ANGLAIS
ALLEMAND
NÉERLANDAIS
TCHÈQUE
HONGROIS
POLONAIS
BASQUE
CATALAN
GALICIEN

Charge linge 6 kg/« A + » en consommation énergétique et « A » en efficacité de lavage/ABS

Symboles :



Blocage fonctions



Indicateur retard horloge



Verrouillage porte



Arrêt



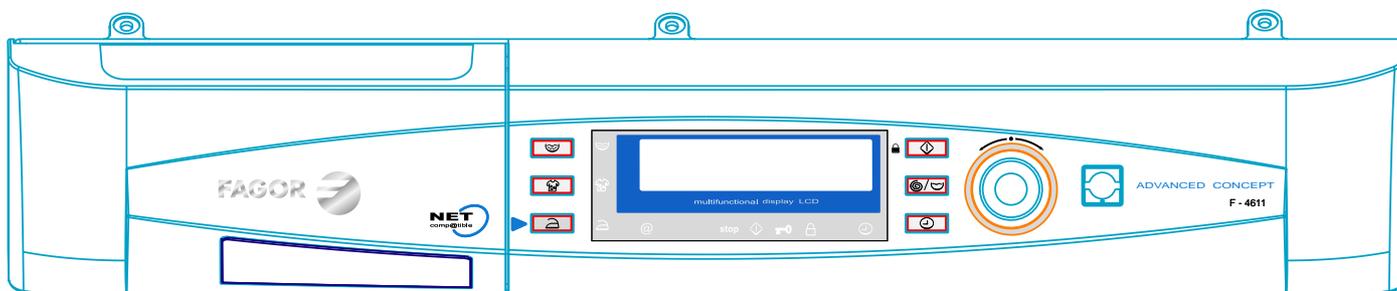
Touche marche/arrêt



Indicateur domotique

3.- Description de fonctionnement

3.1.- Description générale



Écran LCD

Le menu de sélection de la LANGUE s'affiche en appuyant en même temps sur ces deux touches pendant 3 secondes (maintenir 3 s)

Symboles de Touches options :
Allumé : option sélectionnée

LCD
Donne des informations sur le programme sélectionné, t/mn, Heure Fin, Heure Horloge, alertes, menus, etc.

Touche Marche, Blocage Sélection (maintenir 3 s) et de validation (OK) dans les menus de réglage Horloge, Langue et Heure Fin

Touche Essorage et Antifroissage et de modification (+) dans les menus de réglage Horloge, Langue et Heure Fin

Touche Fonctionnement domotique (maintenir 3 s)

Sélecteur de programmes

Touches options :
- Rinçage extra
- Lavage intensif
- Repassage facile

Allumé : KDU connecté (Lave-linge domotisé)

Allumé : Porte verrouillée

Allumé : Blocage sélection activé

Allumé : Une Heure Fin a été sélectionnée

Touche d'entrée aux menus Heure Fin et Réglage Horloge (maintenir 3 s pour Réglage Horloge)

ON/OFF

État du programme

Arrêt : le symbole STOP est allumé (il faut appuyer sur la touche Marche pour que le lave-linge se mette en marche).

Marche : le symbole Marche est allumé

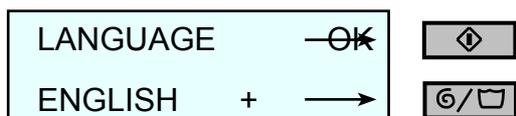
Pause : le symbole Marche clignote (il n'est pas nécessaire d'appuyer sur la touche Marche pour que le lave-linge se mette en marche).

Réglage langue

Appuyer sur l'interrupteur Marche ON-OFF 

Appuyer en même temps pendant 3 secondes sur les touches Rinçage extra et Lavage intensif.  

Le mot LANGUE s'affiche dans la partie supérieure gauche de l'écran et la langue sélectionnée apparaît de façon intermittente dans la partie inférieure.



Pour changer la langue, appuyer sur la touche Essorage/Flot. La langue suivante apparaît.

Une fois la langue sélectionnée, valider en appuyant sur la touche marche OK.

Après validation, s'affiche à l'écran le programme sélectionné, etc.

Remarque : les langues sélectionnables (12 au total) sont l'espagnol, le français, le portugais, l'allemand, le néerlandais, le tchèque, le hongrois, le polonais, le basque, le catalan et le galicien.

Horloge

La touche heure peut servir à modifier 2 paramètres :

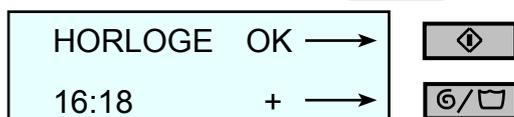
- L'heure à laquelle on souhaite que le programme se termine (heure stop).
- L'heure locale (horloge).

Le mode de sélection de ces deux paramètres dépend du temps pendant lequel la touche est maintenue appuyée.

- Réglage heure Stop : pression inférieure à 3 secondes.
- Réglage horloge : pression supérieure à 3 secondes.

• Réglage Horloge (heure locale)

- Appuyer sur l'interrupteur Marche ON-OFF
- Appuyer sur heure stop  pendant 3 secondes pour afficher ...



- L'heure (16) clignote. Pour la modifier, appuyer sur la touche essorage/Flot.

- Appuyer sur la touche marche OK pour valider les heures.
- Après validation des heures, les minutes (18) clignotent. Appuyer sur la touche essorage/antifroissage pour modifier les minutes en passant minute par minute ou de 5 minutes en 5 minutes si la touche est maintenue appuyée de manière continue.
- Appuyer sur la touche marche OK pour valider les minutes.
- L'écran affiche de nouveau le programme sélectionné et l'heure locale réglée.

• Réglage Heure Stop

- Appuyer sur l'interrupteur Marche ON-OFF
- Sélectionner le programme de lavage
- Sélectionner les options de lavage (il est possible de sélectionner ces options après le réglage de l'heure stop)
- Appuyer sur la touche horloge pendant 3 secondes pour afficher ...



L'heure de fin estimée s'affiche. Pour modifier ce paramètre d'incrément de 30 minutes, appuyer sur la touche Essorage/Flot.

Pour valider, appuyer sur la touche marche OK.

Au bout de 2 secondes, l'écran affiche le N° du programme sélectionné et la température, les révolutions et l'heure de stop en alternance avec l'heure locale.

Il n'est pas possible de régler l'heure fin de programme sur une heure comprise entre l'heure locale et l'heure de fin.

Sélection d'un programme de lavage

- Appuyer sur l'interrupteur Marche ON-OFF
- En activant ON, le dernier programme et options choisis apparaissent sélectionnés à l'écran (à condition de ne pas changer le programme)
- Dans la partie supérieure de l'écran, les éléments suivants s'affichent :

Le numéro de programme

Le programme

La température de lavage

- Dans la partie inférieure de l'écran, les éléments suivants s'affichent :

Les révolutions

L'heure de fin de lavage apparaît en alternance avec l'heure locale toutes les 5"

- Tourner le sélecteur de programmes dans le sens horaire pour voir de manière ascendante le numéro de programme, le programme et la température, et dans le sens antihoraire pour visualiser ces paramètres de manière descendante.

COTON - A - FROID
🌀 13 00 stop 20:30

Sélection des options de lavage et d'essorage

- **Rinçage extra** : pour sélectionner cette option, appuyer sur la touche 
- **Lavage intensif** : pour sélectionner cette option, appuyer sur la touche 
- **Repassage facile** : pour sélectionner cette option, appuyer sur la touche 

Remarque : si cette touche est maintenue appuyée pendant plus de 3 secondes, l'option domotique est activée.

Lorsque ces options sont sélectionnées, les voyants correspondants s'allument, la mention SÉLECTIONNÉ apparaît dans la partie supérieure de l'écran et le nom de l'option dans la partie inférieure :

- RINÇAGE EXTRA
- LAVAGE INTENSIF
- REPASSAGE FACILE

Lorsque ces options sont annulées, les voyants correspondants s'éteignent.

- Vitesse d'Essorage -Flot/Antifroissage : pour sélectionner cette option, appuyer sur la touche 

Appuyer de manière répétée sur la touche de vitesse pour diminuer les révolutions de 100 en 100 jusqu'à 0 t/mn, à ce moment-là l'écran affiche sans essorage.

Continuer d'appuyer sur cette touche après avoir atteint 0 t/mn, la mention « ANTIFROISSAGE » apparaît dans la partie supérieure de l'écran et le symbole correspondant s'affiche dans la partie inférieure.

État du programme

Une fois le programme mis en marche (en appuyant sur la touche Marche), l'exécution de celui-ci peut se trouver dans différents états :

- Marche
- Pause
- Arrêt
- Annulé

- Marche : le symbole marche et celui correspondant au verrouillage de la porte s'allument 

Deux types d'écran s'affichent, commutés toutes les 10", avec, dans la partie supérieure, le N° du programme, le programme et la température et, dans la partie inférieure, la vitesse d'essorage et l'heure de fin de lavage, celle-ci en alternance avec l'heure locale toutes les 5".

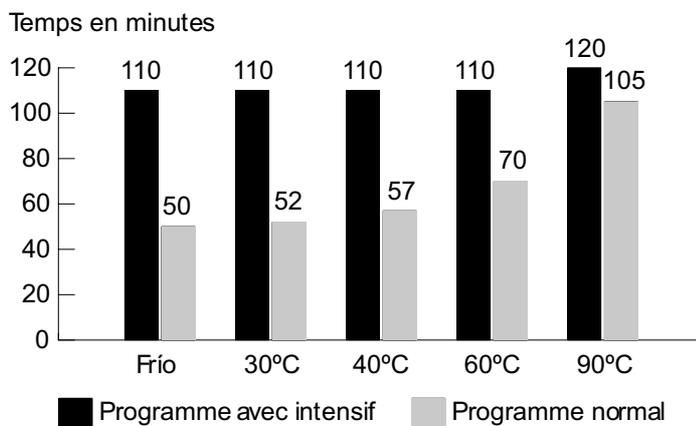
- Pause : il s'agit de l'interruption de l'exécution du programme de lavage. Le symbole Marche clignote et la remise en marche s'effectue sans nécessité d'appuyer sur une touche quelconque. Exemple de pause En sélectionnant une heure de Stop et en appuyant sur la touche Marche.

- Arrêt : il s'agit de l'interruption de l'exécution du programme de lavage. Le symbole Stop s'allume et la remise en marche du programme est uniquement possible en appuyant sur la touche du lave-linge. Dans ce cas, le programme reprend là où il a été interrompu en conservant les options de lavage sélectionnées.

- La seule façon d'arrêter le programme consiste à expulser la touche Marche du lave-linge une fois celui-ci mis en marche.

- Annulé : il s'agit de l'interruption d'un programme par le biais de son annulation. Le symbole Stop s'allume alors que celui de marche est éteint. La remise en marche du programme est possible uniquement en activant la touche du lave-linge. Dans ce cas, le programme reprend depuis le début et les options préalablement sélectionnées s'annulent.

Graphique des temps de programmes avec recirculation



Action de la recirculation dans le lave-linge

Prélavage NON

Entrée d'eau (trempage) OUI

Réchauffement OUI

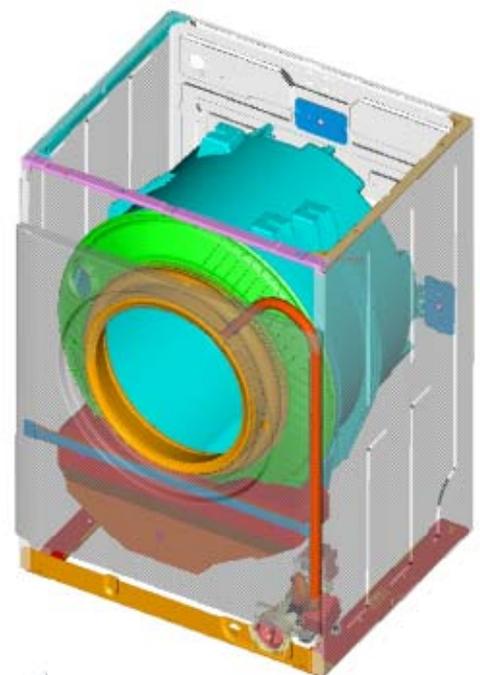
Rinçages OUI

Essorage NON

RN - Pompe ON de la seconde 14 à 35 de l'agitation normale.

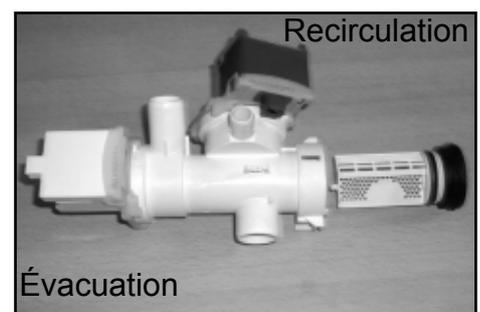
RX - Pompe 90 s OFF + 30 s ON

RE - Pompe 10 s On, 15 s OFF



Pompe d'évacuation + recirculation

	Pompe vidange	Pompe recirculation
Tension	220 - 240 V / 50 Hz	
Résistance	170 ± 7% Ω	180 ± 7% Ω
Protecteur thermique	Oui	Oui
Consommation	30 W / 0.2 Amp	



Description de fonctionnement

PROGRAMME	DESCRIPTION	T/MN	TEMPS SANS RECIRCULATION	TEMPS AVEC RECIRCULATION
N° 1	COTON FROID	1300	58 Min.	50 Min.
N° 2	RAPIDE 30°	1300	30 Min.	30 Min.
N° 3	COTON 30°	1300	82 Min.	52 Min.
N° 4	COTON 40°	1300	87 Min.	57 Min.
N° 5	COTON 60°	1300	102 Min.	70 Min.
N° 6	COTON 90°	1300	110 Min.	105 Min.
N° 7	PRÉLAVAGE 60°	1300	109 Min.	95 Min.
N° 8	DÉLICAT FROID	700	50 Min.	50 Min.
N° 9	DÉLICAT 30°	700	55 Min.	50 Min.
N° 10	DÉLICAT 40°	700	60 Min.	55 Min.
N° 11	DÉLICAT 60°	700	70 Min.	70 Min.
N° 12	LAINE FROID	700	30 Min.	35 Min.
N° 13	LAINE 35°	700	40 Min.	45 Min.
N° 14	RINÇAGES	1300	25 Min.	20 Min.
N° 15	ESSORAGE	1300	10 Min.	10 Min.
N° 16	VIDANGE	-	2 Min.	2 Min.

Liste des composants

Dénomination	1300 t/mn	1100 t/mn
Moteur	L33A017I0	L33A017I0
Circuit sans recirculation	LB6W117A0	LB6W117A0
Circuit avec recirculation	LB6W195A0	LB6W195A0
Verrouillage des portes	L39G000I1	L39G000I1
Pressostat	L37A032I3	L37A032I3
Cuve	LA0680500	LA0936500
Tambour	L94A013A6	L94A013A6
Support tambour	LC8C003E4	LC8C004B5
Poulie	L69C002A6	L69B003A8
Résistance	LE6E023A9	LE6E023A9
NTC	L36R000A5	L36R000A5
Électrovanne triple	L34G001I0	L34G001I0
Pompe évacuation	L71D002I0	L71D002I0
Pompe évac. + recirculation	L71B011A1	L71B011A1
Interrupteur marche	LB4D008A8	LB4D008A8
Filtre	L46A018I7	L46A018I7

Divers

• Blocage

Blocage sélection : appuyer sur la touche Marche pendant au moins 3", temps à partir duquel le symbole de blocage sélection (le cadenas) s'allume, ce qui confirme que cette fonction est activée.

L'annulation du blocage n'est pas effective automatiquement à la fin du programme.

À la fin du programme, le symbole de blocage sélection reste allumé, la porte reste bloquée, le symbole marche s'éteint et celui de stop s'allume. L'écran affiche en alternance toutes les 5" les mentions « désactiver » et « blocage » avec les mentions « programme » et « réalisé ».

Pour désactiver le blocage, il suffit d'appuyer sur la touche Marche pendant au moins 3".

• Coupures d'électricité en cours de fonctionnement

En cas de coupure d'électricité et une fois l'alimentation rétablie, le lave-linge reprend au point où cette coupure s'est produite. L'heure stop se règle automatiquement (la pile garantit que l'heure en cours est correcte). Ceci se produit également dans le cas où OFF puis ON sont activés.

• Programme DEMO

Pour activer le programme DEMO, procéder comme suit :

- Interrupteur Général ON et attendre que l'écran s'allume.
- Appuyer sur la touche Essorage/Antifroissage et Lavage intensif jusqu'à ce que la mention DEMO apparaisse dans la partie supérieure de l'écran (approx 2").
- Lâcher toutes les touches en même temps.

Sélection fonctionnement domotique



Il n'est possible d'activer le fonctionnement domotique que si le lave-linge a été domotisé, c'est-à-dire, si un KDU a été installé. Si c'est le cas, le symbole @ s'allume dans le bandeau de commandes

La sélection du fonctionnement domotique doit toujours se faire après la sélection du programme de lavage.

Tout changement de programme annule le fonctionnement domotique.

Activer interrupteur ON-OFF.

Sélectionner le programme de lavage.

Sélectionner les options de lavage.

Appuyer sur la touche repassage facile pendant 3 secondes.

Si aucun KDU n'est connecté, le texte « OPTION » apparaît dans la partie supérieure de l'écran et « Pas disponible » dans la partie inférieure.

Dans le cas contraire, si un KDU est connecté, le texte « Sélectionné » apparaît en haut de l'écran et « CONTRÔLE DOMOTIQUE » dans la partie inférieure.

Le fonctionnement domotique gère :

- La mise en marche du lave-linge par téléphone
- L'avis d'anomalie en cas de détection d'un mode de défaillance établi
- La puissance.

3.2.- Diagnostic d'anomalies

Indication des défaillances

Défaillance	Façon dont la défaillance est détectée	Ce que fait le lave-linge quand il détecte la défaillance	Comment disparaît la défaillance
Remplissage	Électrovanne alimentée pendant 8 minutes sans que la défaillance du pressostat soit détectée	Il s'arrête et maintient le verrouillage de la porte L'indication de défaillance disparaît en appuyant sur la touche Marche et le compte des 8 minutes commence Tant que la mention « PAS D'ENTRÉE D'EAU » ne disparaît pas complètement de la partie supérieure de l'écran, 4 textes s'affichent en alternance toutes les 2" dans la partie inférieure de celui-ci « Robinet fermé », « Coupure d'eau », « Filtre d'eau » et si la langue sélectionnée est Espagnol, Basque, Catalan ou Galicien « S.A.T. 902 10 50 10 »	Lorsque l'une des conditions suivantes se produit. * Coupure de l'alimentation électrique (Réseau) ou OFF interrupteur général * Lorsque le programme est annulé * En appuyant sur la touche Marche
Vidange	Pompe alimentée pendant 6 minutes sans que la diminution de niveau du pressostat soit détectée	Il va à la fin du programme considérant que celui-ci est terminé Tant que la mention « L'EAU N'EST PAS VIDÉE » ne disparaît pas complètement de la partie supérieure de l'écran, les trois mentions suivantes s'affichent en alternance toutes les 2" dans la partie inférieure de celui-ci : « Filtre Vidange », « Système d'évacuation domestique » et si la langue sélectionnée est Espagnol, Basque, Catalan ou Galicien « S.A.T 902 10 50 10 »	Lorsque l'une des conditions suivantes se produit. Coupure de l'alimentation électrique (réseau ou OFF par le biais de l'interrupteur général)
Déséquilibre	Après 15 minutes de tentatives d'essorage	Il réalise 2 tentatives d'essorage supplémentaires avec le niveau de déséquilibre élevé en limitant la vitesse à C1 (vitesse inférieure à la vitesse maximale du lave-linge). Même si le lave-linge effectue l'essorage à cette vitesse, il indique la défaillance à la fin du programme Tant que la mention « LINGE TROP HUMIDE » ne disparaît pas complètement de la partie supérieure de l'écran, 2 textes s'affichent en alternance toutes les 2" dans la partie inférieure de celui-ci « Réaliser programme N°15 » et si la langue sélectionnée est Espagnol, Basque, Catalan ou Galicien « S.A.T. 902 10 50 10 »	Changement de programme par le biais du sélecteur
Porte ouverte	Verrouillage des portes alimenté pendant 1 seconde sans que le verrouillage de la porte soit détecté	Il se maintient sur Pause dans l'attente que la porte se ferme Tant que les mentions « PORTE OUVERTE » et « Fermer la porte » ne disparaissent pas complètement de l'écran	Lorsque l'une des conditions suivantes se produit. Coupure de l'alimentation électrique (réseau ou OFF par le biais de l'interrupteur général) Lorsque le programme est annulé. En appuyant sur la touche Marche.

Défaillance	Façon dont la défaillance est détectée	Ce que fait le lave-linge quand il détecte la défaillance	Comment disparaît la défaillance
Verrouillage des portes	Des impulsions sont envoyées au verrouillage des portes et en 1 seconde le déverrouillage n'est pas détecté. Suite également à une défaillance du bus interne	Il va à la fin du programme en considérant que celui-ci est terminé Tant que la mention « DÉFAILLANCE CIRCUIT » ne disparaît pas complètement de la partie supérieure de l'écran, 2 textes s'affichent en alternance toutes les 3 secondes dans la partie inférieure de celui-ci « Appeler S.A.T. » et si la langue sélectionnée est Espagnol, Basque, Catalan ou Galicien « S.A.T. 902 10 50 10 »	Lorsque l'une des conditions suivantes se produit. Coupure de l'alimentation électrique (réseau ou OFF par le biais de l'interrupteur général)
NTC	N T C en court-circuit ou ouverte	Il réalise le programme sélectionné mais sans réchauffement. Il indique la défaillance à la fin du programme. À la fin du programme froid, tant que la mention « LAVAGE À FROID 1 » ne disparaît pas complètement de la partie supérieure de l'écran, 2 textes s'affichent en alternance dans la partie inférieure de celui-ci « Appeler le S.A.T. » pendant 3 secondes et si la langue sélectionnée est Espagnol, Basque, Catalan ou Galicien « S.A.T. 902 10 50 10 » pendant 10 secondes	Changement de programme par le biais du sélecteur
Ne chauffe pas	Si une hausse de la température de l'eau de lavage supérieure à 5 °C /en 15 minutes n'est pas détectée	Il réalise le programme sélectionné mais sans réchauffement. Il indique la défaillance à la fin du programme À la fin du programme froid, tant que la mention « LAVAGE À FROID 2 » ne disparaît pas complètement de la partie supérieure de l'écran, 2 textes s'affichent en alternance dans la partie inférieure de celui-ci « Appeler S.A.T. » pendant 3 secondes et si la langue sélectionnée est Espagnol, Basque, Catalan ou Galicien « S.A.T. 902 10 50 10 » pendant 10 secondes	Lorsque l'une des conditions suivantes se produit. Coupure de l'alimentation électrique (réseau ou OFF par le biais de l'interrupteur général)
Débordement	S'il détecte le niveau de débordement du pressostat activé ou si le pressostat s'est déclenché dans la position finale du programme sans avoir détecté préalablement une autre défaillance	Il va à la fin du programme en considérant que celui-ci est terminé Tant que la mention « NIVEAU D'EAU ÉLEVÉ » ne disparaît pas complètement de la partie supérieure de l'écran, 2 textes s'affichent en alternance dans la partie inférieure de celui-ci « Appeler S.A.T. » pendant 3 secondes et si la langue sélectionnée est Espagnol, Basque, Catalan ou Galicien « S.A.T. 902 10 50 10 » pendant 10 secondes	Changement de programme par le biais du sélecteur

Défaillance	Façon dont la défaillance est détectée	Ce que fait le lave-linge quand il détecte la défaillance	Comment disparaît la défaillance
Moteur	1 tentative d'alimentation du moteur sans recevoir de signal de la tachy (défaillance de la taco ou moteur bloqué)	Il va à la fin du programme en considérant que celui-ci est terminé Le verrouillage des portes reste alimenté dans cette position. Tant que la mention « DÉFAILLANCE CIRCUIT T » ne disparaît pas complètement de la partie supérieure de l'écran, 2 textes s'affichent en alternance dans la partie inférieure de celui-ci « Appeler S.A.T. » pendant 3 secondes et si la langue sélectionnée est Espagnol, Basque, Catalan ou Galicien « S.A.T. 902 10 50 10 » pendant 10 secondes	Lorsque l'une des conditions suivantes se produit. Coupure de l'alimentation électrique (réseau ou OFF par le biais de l'interrupteur général) Changement de programme par le biais du sélecteur Même si l'indication de défaillance disparaît, le verrouillage des portes reste fermé
Inversion avec moteur arrêté	Lorsqu'une inversion dans le sens de rotation du moteur souhaite être réalisée et que pendant une minute l'arrêt n'est pas détecté	Il va à la fin du programme en considérant que celui-ci est terminé Le verrouillage des portes reste alimenté dans cette position. Tant que la mention « DÉFAILLANCE TRIAC » ne disparaît pas complètement de la partie supérieure de l'écran, 2 textes s'affichent en alternance dans la partie inférieure de celui-ci « Appeler S.A.T. » pendant 3 secondes et si la langue sélectionnée est Espagnol, Basque, Catalan ou Galicien « S.A.T. 902 10 50 10 » pendant 10 secondes	Lorsque l'une des conditions suivantes se produit. Coupure de l'alimentation électrique (réseau ou OFF par le biais de l'interrupteur général) Changement de programme par le biais du sélecteur Même si l'indication de défaillance disparaît, le verrouillage des portes est alimenté
Communications BMF	Lorsque l'interruption de la communication dans le Bus Multipoint fagor entre le micro du lave-linge et le KDU est détectée	Tant que la mention « DÉFAILLANCE DOMOTIQUE » ne disparaît pas complètement de la partie supérieure de l'écran, 2 textes s'affichent en alternance dans la partie inférieure de celui-ci « Appeler S.A.T. » pendant 3 secondes et si la langue sélectionnée est Espagnol, Basque, Catalan ou Galicien « S.A.T. 902 10 50 10 » pendant 10 secondes	Voir paragraphe « DOMOTIQUE »
Communications BDF	Lorsque lors d'une communication d'un lave-linge avec un mode (Gestionnaire ou MDj), il est détecté comme absent	Les symboles « @ » et « ⏰ » clignotent Tant que la mention « DÉFAILLANCE DOMOTIQUE » ne disparaît pas complètement de la partie supérieure de l'écran, 2 textes s'affichent en alternance dans la partie inférieure de celui-ci « Appeler S.A.T. » pendant 3 secondes et si la langue sélectionnée est Espagnol, Basque, Catalan ou Galicien « S.A.T. 902 10 50 10 » pendant 10 secondes	Voir paragraphe « DOMOTIQUE »

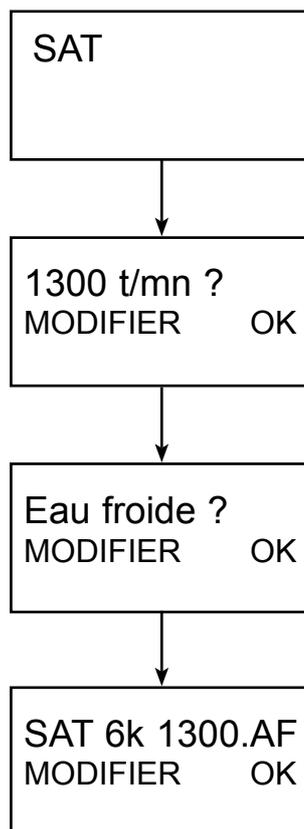
Configuration de la carte de circuit LCD

Les modèles LCD de 1300 et 1100 t/mn ont un seul circuit réf. LB6W117A0.

Pour configurer le circuit (changement de révolutions), il faut entrer dans le programme S.A.T.

Sélection du programme S.A.T. :

- 1 Interrupteur général OFF
- 2 Maintenir la touche marche/pause appuyée
- 3 Appuyer sur l'interrupteur général ON et attendre que le symbole de marche clignote (3 secondes approximativement)
- 4 Appuyer sur la touche Essorage/Antifroissage jusqu'à ce que S.A.T. apparaisse dans la partie supérieure de l'écran



La carte est configurée au bout de ces 4 étapes.

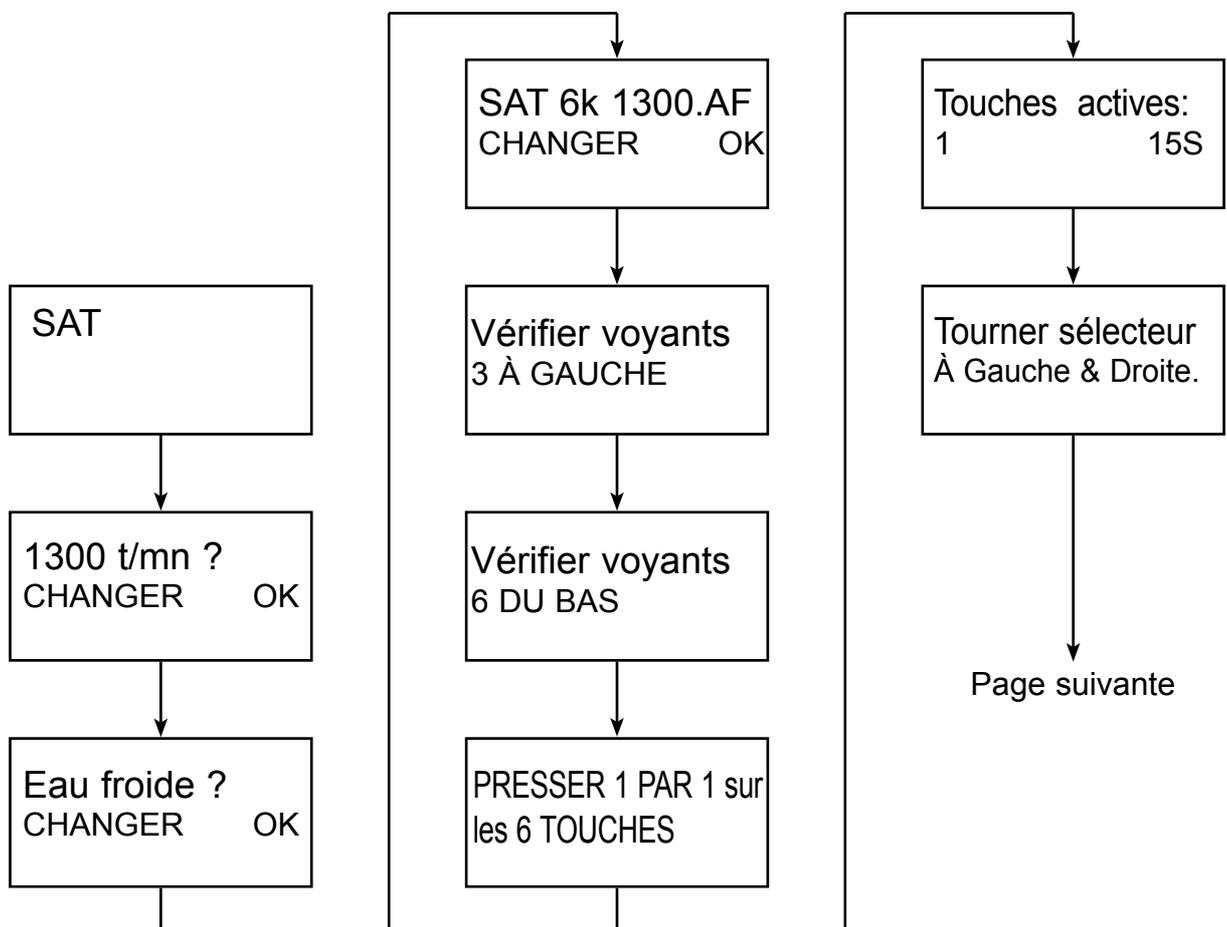
Il est également possible de continuer avec le programme SAT pour vérifier si les composants électromécaniques sont activés.

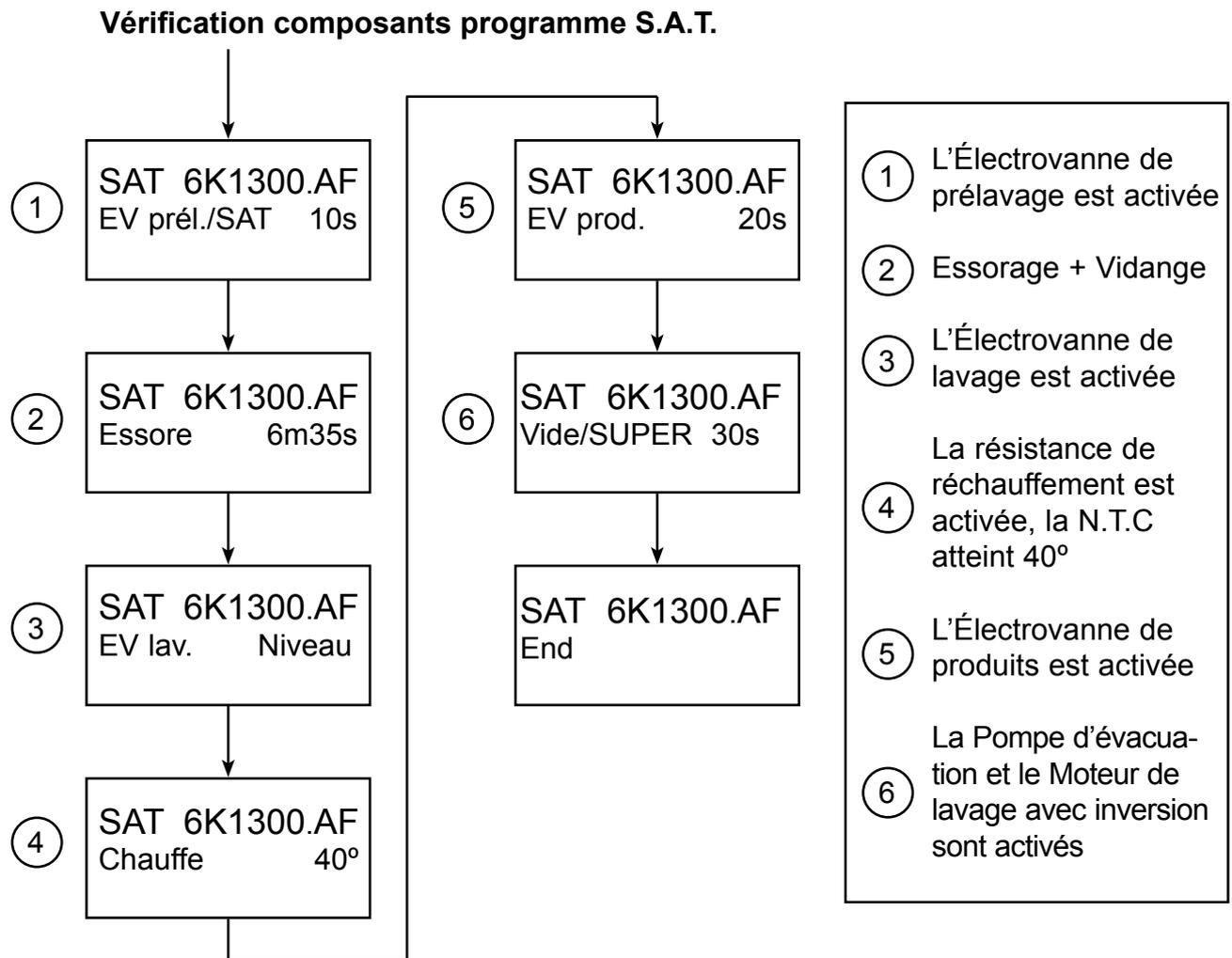
Pour quitter le programme, déconnecter et connecter l'interrupteur de marche.

Sélection du programme S.A.T.

Mode de sélection

- 1 Interrupteur général OFF
- 2 Maintenir la touche marche/pause appuyée
- 3 Appuyer sur l'interrupteur général ON et attendre que le symbole de marche clignote (3 secondes approximativement)
- 4 Appuyer sur la touche Essorage/Antifroissage jusqu'à ce que S.A.T. apparaisse dans la partie supérieure de l'écran
- 5 Lâcher toutes les touches marche/pause et essorage/antifroissage en même temps





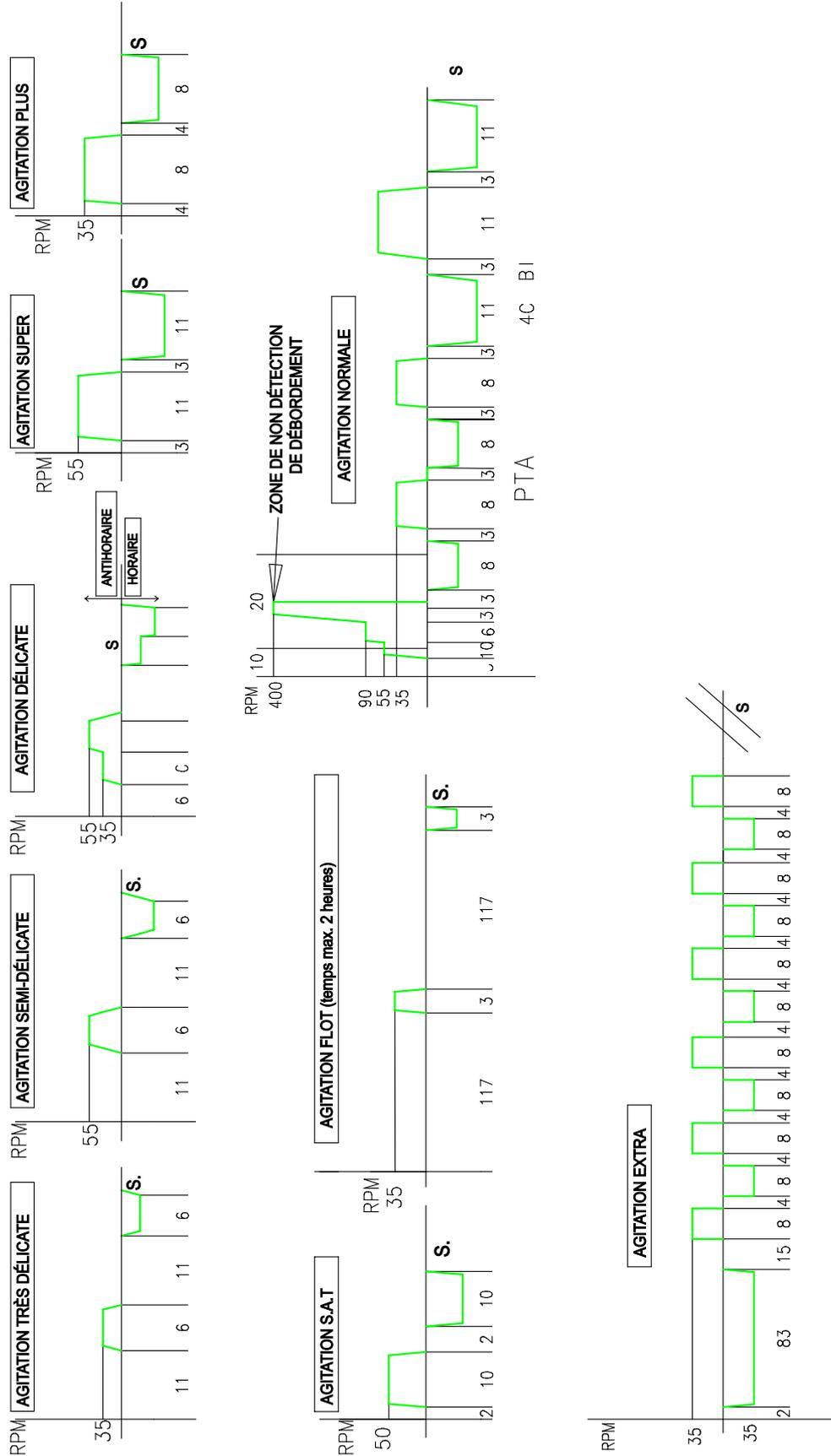
Le programme avance automatiquement si la mention « SAT » apparaît en haut à gauche.

Si pendant l'exécution du programme S.A.T., OFF est activé, le programme est annulé.

Pour sauter les étapes du processus de vérification, appuyer une fois sur une des touches Marche, Essor., Horloge.

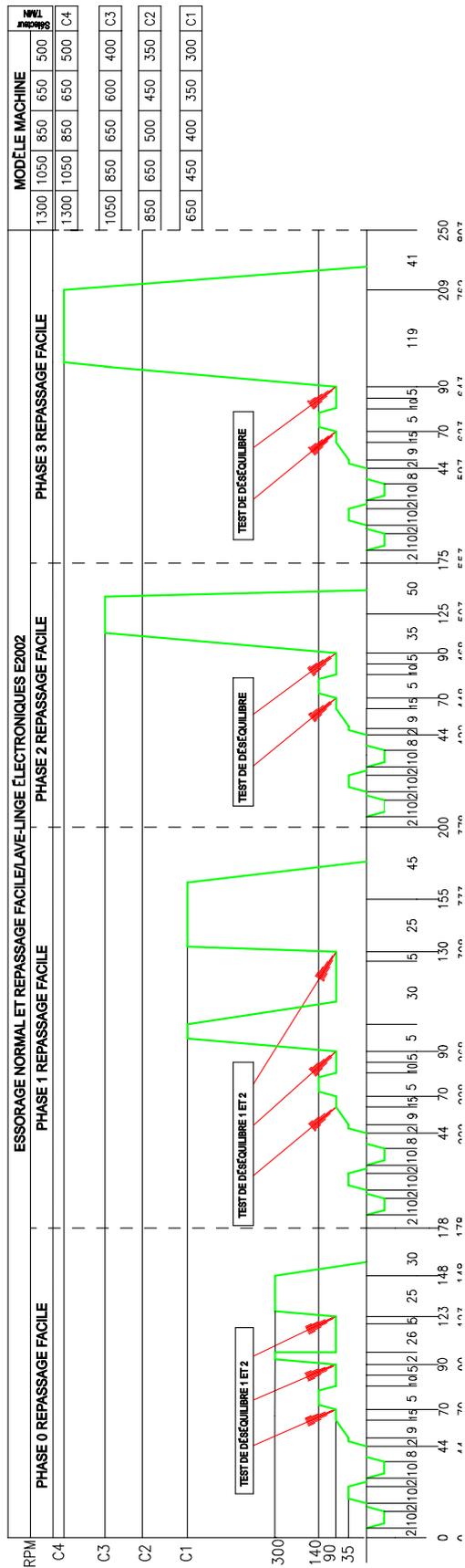
Les agitations des lave-linge électroniques sont les suivantes :

• Agitations de lavage

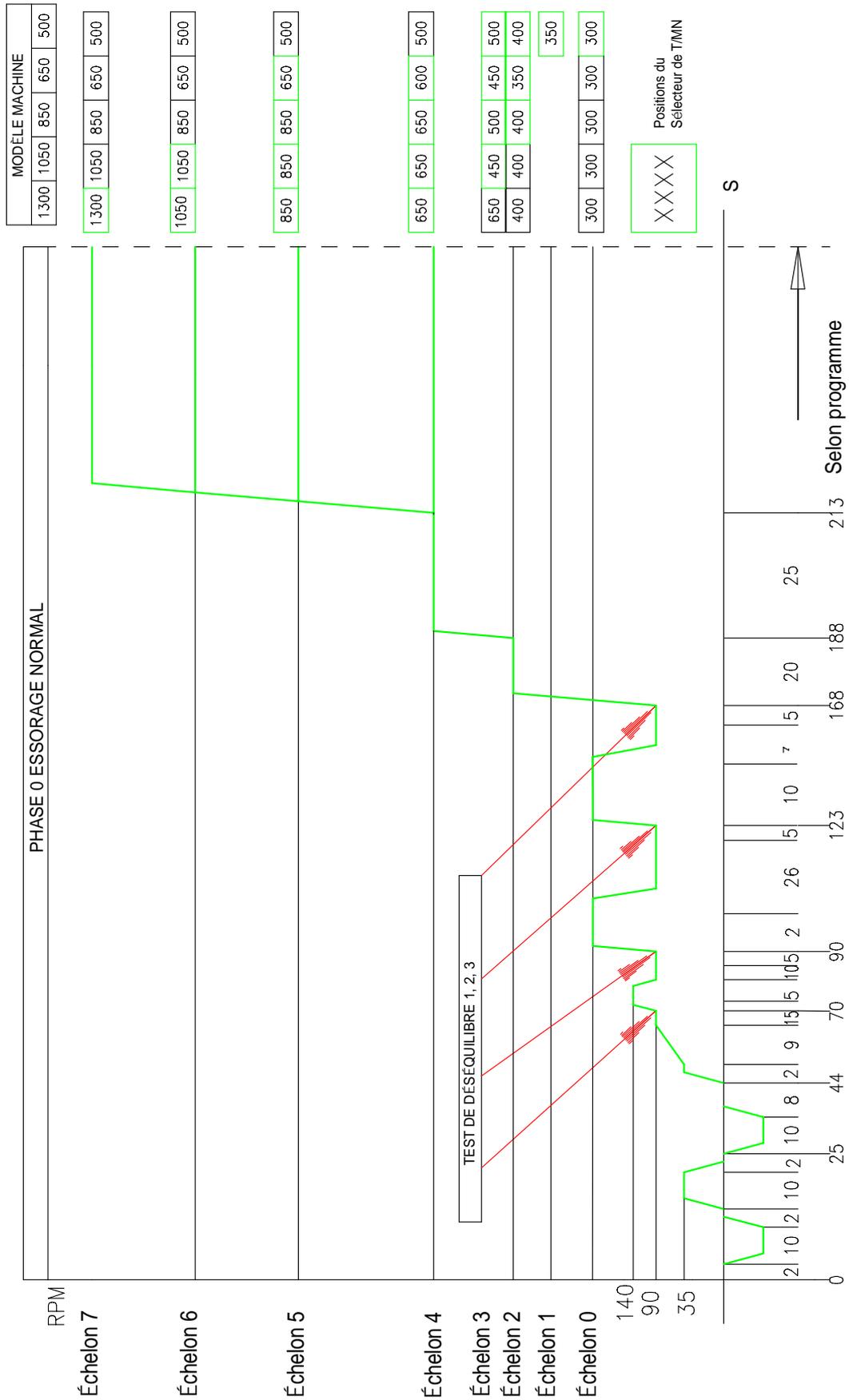


• Agitations d'essorage

Repassage facile



Essorage normal :



Tentatives d'essorage

Si un déséquilibre est détecté, la phase en cours à la seconde 25 redémarre.

Le nombre de tentatives est limité à 18 (15 minutes).

Au bout des 18 tentatives d'essorage, vérifiez que le niveau de déséquilibre est inférieur au déséquilibre élevé 1520 gr.

S'il est inférieur, la séquence d'essorage continue mais en limitant la vitesse à C1 (position de vitesse minimale d'essorage dans le sélecteur de t/mn).

Le nombre de tentatives ici est de 2. Si lors de ces deux uniques tentatives, le démarrage ne se produit pas, avancez la phase de programme.

Le temps d'essorage indiqué dans les phases du programmateur électronique ne diminue pas suite aux tentatives d'essorage dans lesquelles un déséquilibre est détecté.

Lecture du pressostat

Si le pic d'essorage se produit entre les lectures de déséquilibre 1, 2 et 3, le pressostat se déclenche, l'essorage se poursuit normalement jusqu'à la lecture suivante de déséquilibre.

Si le pressostat se déclenche à n'importe quel autre moment de l'essorage, arrêter le moteur et attendre que la mention « vide » apparaisse sur le pressostat, redémarrer ensuite la phase en cours.

Le temps d'essorage indiqué dans les phases du programmateur électronique ne diminue pas suite à l'attente de l'affichage du mot « vide » sur le pressostat.

Essorage dans le programme SAT

L'essorage dans le programme SAT n'inclut pas les 42 premières secondes du cycle d'essorage.

Exclusion d'essorage

Le lave-linge effectuera 60 secondes d'Agitation très délicate.

3.3.- Schémas et diagrammes

Schéma et fonctionnement du verrouillage de portes ouverture instantanée

Blocage

Une fois la ptc-bimétallique alimentée, au bout de 6 secondes, celle-ci est chaude et prête pour fermer le contact

Ainsi la première impulsion au solénoïde devra permettre de fermer le contact et conséquemment, le curseur devra être bloqué.

Première impulsion du solénoïde si la ptc est alimentée, au bout de 6 secondes, le contact doit être fermé et le curseur bloqué.

Ouverture.

Deuxième impulsion du solénoïde il n'y a modification ni électrique ni mécanique.

Troisième impulsion au solénoïde; le curseur est débloqué et le contact est ouvert, même si la PTC est alimentée.

Si une coupure d'énergie se produit pendant le cycle de lavage, la PTC-Bimétallique refroidit et, au bout de 40 secondes minimum, la porte est débloquée et peut être ouverte.

Si la porte ne s'ouvre pas lorsque l'alimentation électrique est rétablie, le groupe ptc-bimétallique se chauffe à nouveau, le blocage agit, le contact se ferme et le programme continue là où il s'est arrêté.

Caractéristiques du Solénoïde :

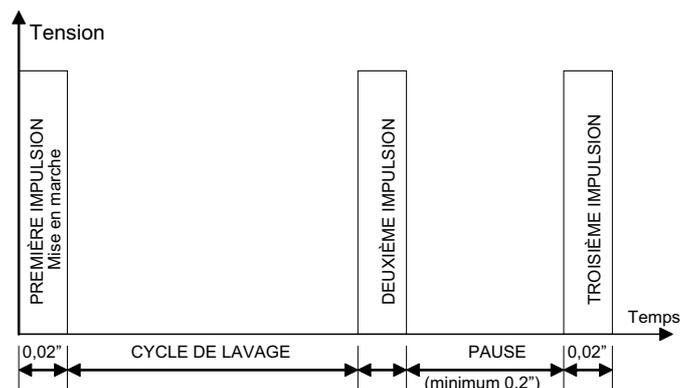
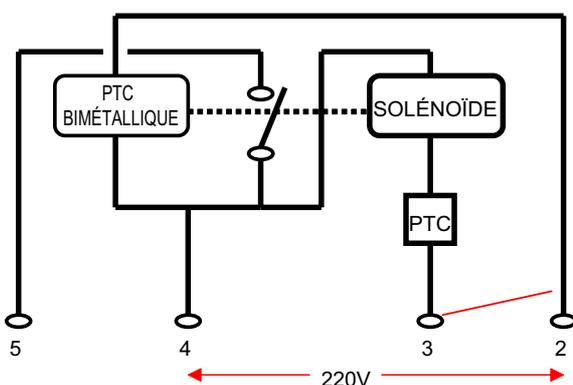
Tension d'alimentation 198V-265V

Cycle de service :

0,02" On - 30" OFF – 0,02" ON - 0,2" OFF
- 0,02" ON - 30" OFF

Caractéristiques de la PTC

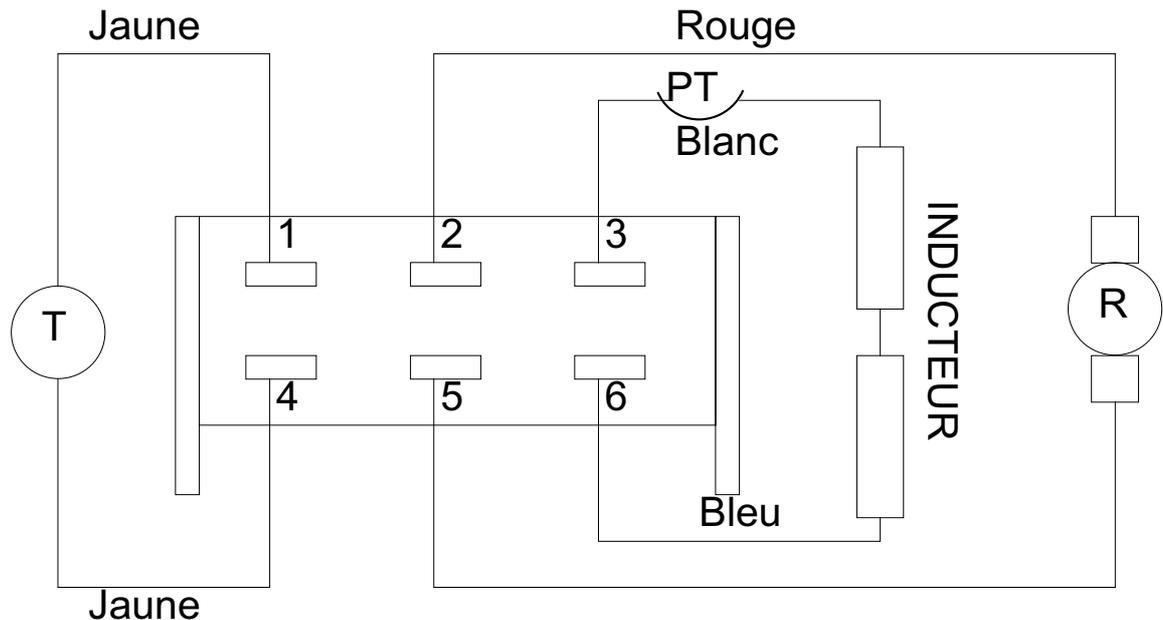
Protection du solénoïde en cas d'alimentation continue. Le solénoïde doit fonctionner régulièrement pendant 5 cycles minimum du mode suivant
0,02" ON – 0,5" OFF - 0,02" ON - 0,2" OFF
- 0,02" ON – 0,5" OFF



Connexion moteur lavage 1250 t/mn

Sens de la rotation du côté de la sortie de l'axe :

- Sens horaire : pont entre le 5 et 6, alimentation 220 V entre le 2 et 3
- Sens antihoraire : pont entre le 3 et 5, alimentation 220 V entre 2 et 6
- Essorage : rotation en sens horaire



R – rotor (induit)

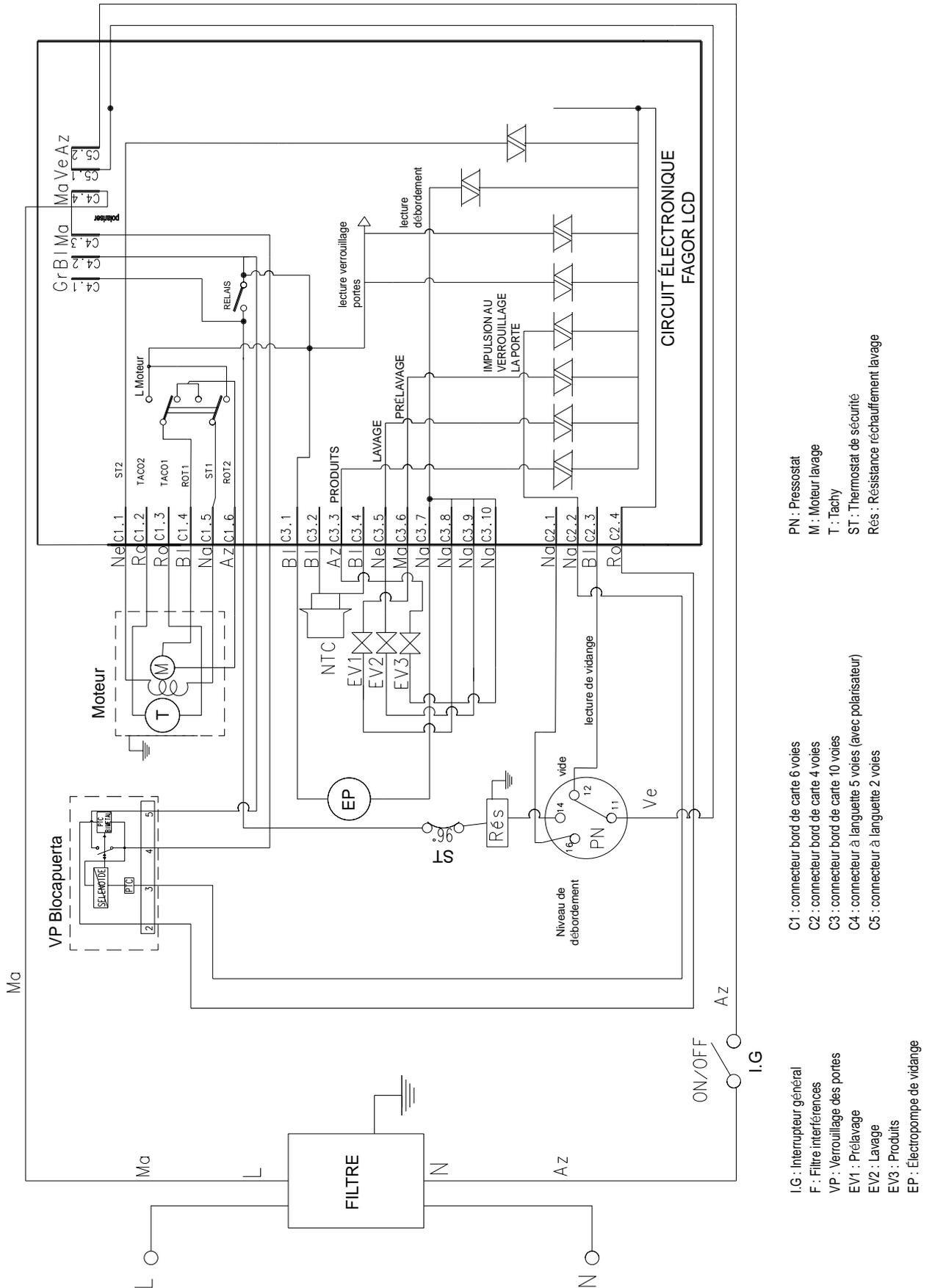
Pt – protecteur thermique

T – Tachy

Stator – Inducteur

Caractéristiques Moteur	
Tension nominale	220-240 V
Fréquence	50 Hz
Résistance stator	1,3 Ohms
Résistance rotor	1,7 Ohms
Vitesse d'essorage	1250 t/mn
Vitesse lavage	55 t/mn
Isolation	Classe F
Consommation lavage	300 W - 6 Amp
Consommation essorage	500 W - 2,3 Amp

Schéma de principe lave-linge LCD sans recirculation

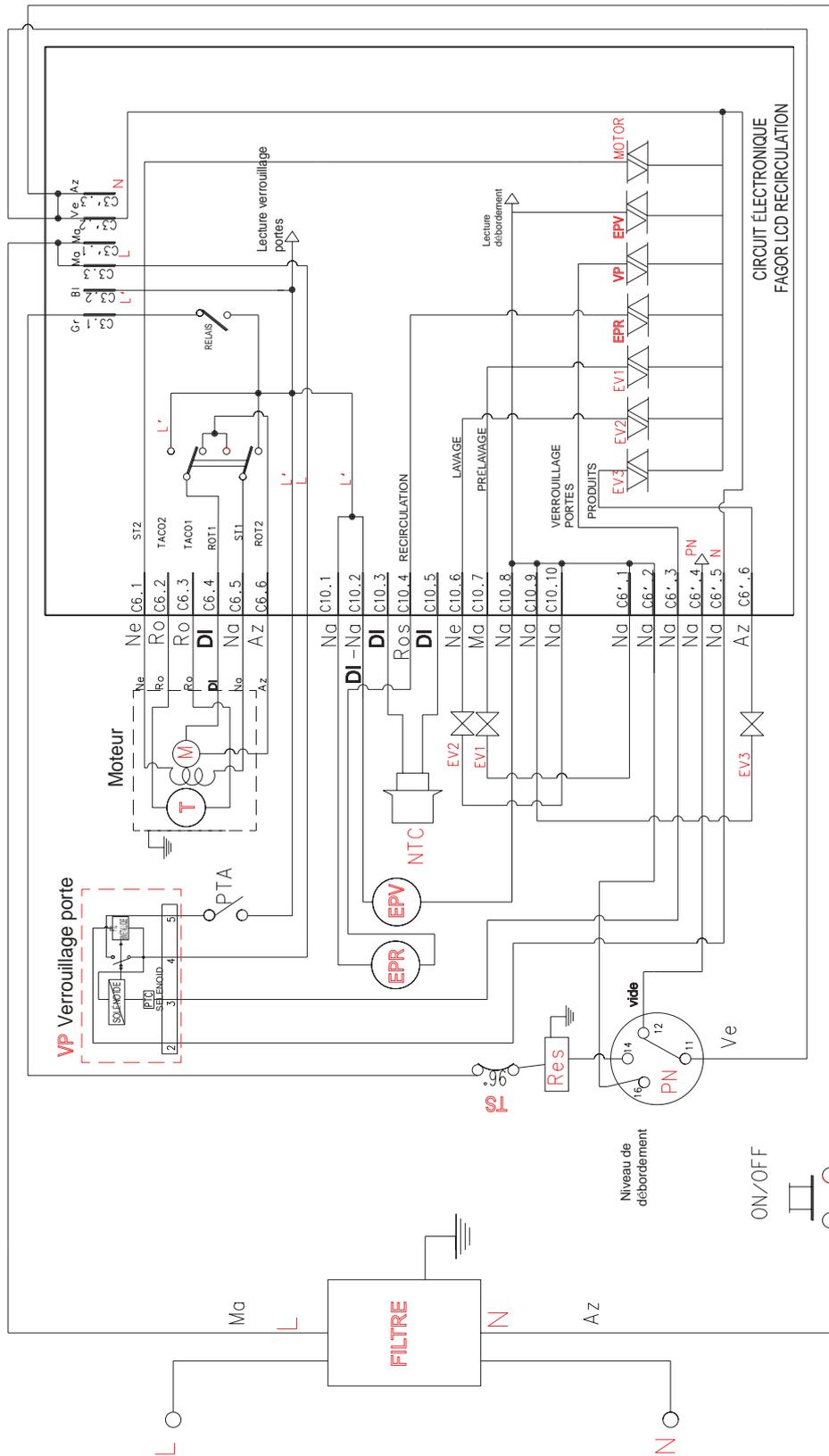


PN : Pressostat
M : Moteur lavage
T : Tachy
ST : Thermostat de sécurité
Rés : Résistance réchauffement lavage

C1 : connecteur bord de carte 6 voies
C2 : connecteur bord de carte 4 voies
C3 : connecteur bord de carte 10 voies
C4 : connecteur à languette 5 voies (avec polarisateur)
C5 : connecteur à languette 2 voies

I.G : Interrupteur général
F : Filtre interférences
VP : Verrouillage des portes
EV1 : Prélavage
EV2 : Lavage
EV3 : Produits
EP : Electropompe de vidange

Schéma de principe lave-linge LCD avec recirculation



- I.G : Interrupteur général
- F : Filtre interférences
- VP : Verrouillage des portes
- PTA : Contact verrouillage portes
- EV1 : Prélavage
- EV2 : Lavage
- EV3 : Produits
- EPV : Pompe de vidange
- EPR : Pompe de recirculation
- PN : Pressostat
- C6 (J1) : connecteur bord de carte 6 voies
- C6' (J2) : connecteur bord de carte 6 voies
- C10 (J3) : connecteur bord de carte 10 voies
- C3 (J4) : connecteur à languette 3 voies
- C3' (J5) : connecteur à languette 3 voies
- M : Moteur lavage
- T : Tachy
- TS : Thermostat de sécurité



© **FAGOR ELECTRODOMESTICOS, S.COOP.** 2004
Bº San Andrés, s/n
20500 Mondragón (Gipuzkoa)
España (Spain)