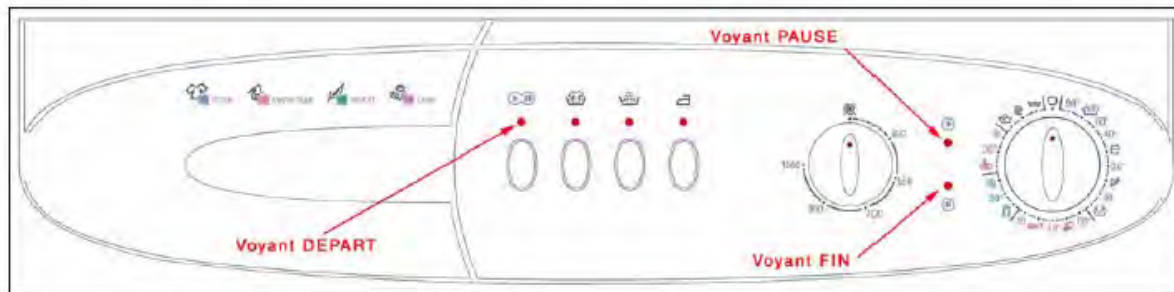


Conseils d'installation et d'utilisation

1) Déballage et installation

- Lisez tout d'abord** les recommandations de la notice pages 2 et 3.
- Après déballage, ne pas oublier de débrider l'appareil (voir notice page 3)
- Mettez la machine de niveau (voir notice pages 3 et 4)
- Faire les connexions électriques et eau (voir notice pages 4 et 5) **suivant les normes en vigueur**
- Positionnez le tuyau de vidange à la hauteur indiquée sur la notice page 5. Il est impératif que la hauteur soit bien respectée (le **bout du tuyau de vidange** ne doit pas être à une hauteur inférieure à 60cm et supérieure à 100cm) et le tuyau de vidange ne doit pas être modifié. **Ne pas enfoncer le tuyau dans la vidange**, car il y a risque de syphonage.



2) Mise en service

- Vérifier les fonctions de chaque manette et touches sur la notice pages 7 et 8
- Choisissez un programme de lavage (voir programmes pages 14 et 15)
- Tourner la manette programme sur le programme choisi (notice page 9). le voyant **PAUSE** s'allume (voir dessin générique de bandeau ci-dessus).
- Appuyez sur l'une des touches optionnelles (notice page 8) si nécessaires (attention, appuyer **très doucement**, car ce sont des touches électroniques). L'allumage de la lampe témoin située au dessus de la touche valide la fonction. Pour annuler la fonction en cas d'erreur, ré-appuyer sur la touche concernée.
- Sélectionner la vitesse d'essorage si votre machine en est équipée (notice page 8)
- Mettez la lessive (très important : il est impératif de diminuer **très sensiblement les quantités de lessive** compte tenu que votre nouveau lave linge consomme peu d'eau par rapport aux anciennes machines suivant les nouvelles normes). De plus, votre lessive doit être conservé dans un endroit sec et non humide pour garder toute son efficacité.
- Une fois que tout est prêt, appuyer sur la touche départ (1^{ère} touche à gauche), le voyant **DEPART** s'allume, le voyant **PAUSE** s'éteint, la sécurité de la porte s'enclenche et le programme commence (si vous avez fait une erreur de programmation, remettez la manette programme sur « 0 » et le programme sera annulé.
- Si vous voulez interrompre le programme (à ne faire qu'au début si vous voulez ajouter du linge), appuyer sur la touche départ, le voyant **PAUSE** s'allume et attendez 3 minutes que la sécurité de porte soit débloquée pour rajouter du linge. Pour continuer le programme, appuyez de nouveau sur la touche départ.
- Quand le programme est fini, le voyant **FIN** s'allume. Remettez la manette programme sur « 0 » et **attendre 3 minutes avant d'ouvrir le hublot** (ne pas forcer). Enlever le linge

2) Entretien

- Vérifier régulièrement le filtre de pompe de vidange (voir notice pages 16 et 17)
- Nettoyer régulièrement la boîte à lessive (voir notice page 17)
- En cas de panne, consulter les informations situées en fin de notice avant d'appeler le SAV.

3) Contrôle et réparation

- a) Si la machine affiche des codes pannes, consulter les indications sur le fichier « code pannes » et vérifier les points concernés
- b) Vérifier les connexions entre les broches et la platine, ainsi que la bonne liaison entre les fils et les broches
- c) Vérifier que le câblage est correct par rapport à la photo « câblage » (fils de la bonne couleur à la bonne place)
- d) Contrôler la prise de courant (comme indiqué plus haut) et le bon branchement au niveau du condensateur anti-parasite et de la platine (X1)
 - Marron = phase
 - Bleu = neutre
- e) Contrôler ensuite que la résistance est branchée correctement. En cas de changement de résistance, reconnecter comme indiqué ci-dessous
 - Fil marron (phase) **obligatoirement** sur cosse de la résistance marquée en bleu
 - Fil gris sur l'autre cosse
- f) Contrôler le pressostat. Ces machines sont à capacité variable, c'est-à-dire avec quantité d'eau variable suivant la quantité de linge.
 - 11 = Blanc = neutre en provenance de X6
 - 12 = Rose = niveau bas en provenance de X4
 - 14 = Gris = niveau haut alimentation résistance (neutre)
 - 16 = Rouge = anti-débordement en provenance de X4
- g) Contrôler la sonde NTC : valeur à température ambiante 20°C = 17,45ohms
- h) Vérifier le déroulement du programme sur le fichier « déroulement du programme »
- i) Si le motif du dépannage est : mauvais résultats de lavage, mousse dans le tambour, mauvais rinçages, c'est que le client utilise trop de lessive. Ces machines consomment 43l d'eau pour 5 kg de linge, c'est-à-dire jusqu'à 70% d'eau en moins par rapport aux anciennes machines. Indiquer au client de réduire la quantité de produits lessiviels dans les mêmes proportions.

Test à faire chez le client : Mettre en marche la machine sans mettre ni lessive, ni linge et vérifier dans le tambour. Si il y a de la mousse, cela veut dire que de la lessive reste des lavages précédents (d'où surconsommation avérée de lessive). Faire la vidange et recommencer l'opération jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de mousse. Le nombre de remplissage avec apparition de mousse indiquera clairement au client qu'il y a eu accumulation de lessive dans l'ensemble « boîte à produit + durites + cuve » et sera une preuve qu'il y avait surdosage de lessive dans les lavages précédents, ce qui donnait l'impression d'un mauvais résultat de lavage, car les rinçages n'étaient pas suffisants pour éliminer la mousse due à la lessive surabondante. Les nouvelles conceptions de lave linge sont étudiées pour laver avec le minimum « d'eau + électricité + lessive » dans un souci de protection de l'environnement et d'efficacité maximum pour le lavage.
- j) Si le motif du dépannage est : durée de lavage trop longue, il faut expliquer au client que pour obtenir les meilleurs résultats de lavage (A) avec la consommation la plus minime possible, des études ont été faites pour améliorer les produits en fonction des nouvelles normes en matière de consommation et de protection de l'environnement. Il faut retenir que pour bien laver, il est important que l'action lessivienne dure un certain temps. Les indications portées sur l'étiquette « Eco-label » donnent la consommation pour 5kg de linge lavé et essoré à 60°C avec les bonnes quantités de lessive.

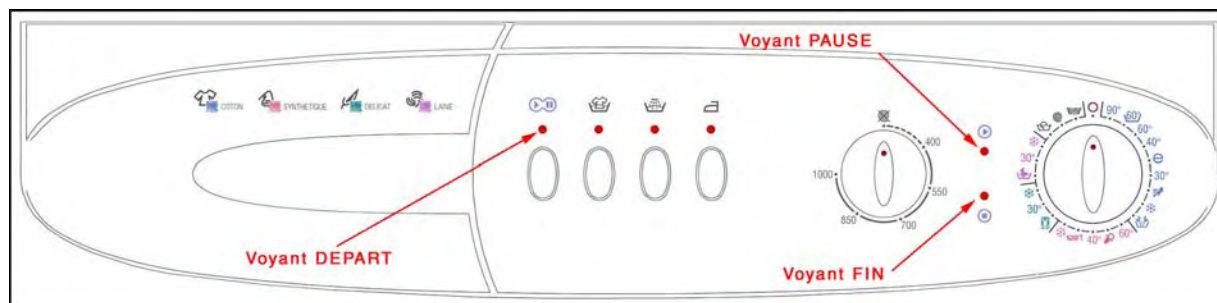
CODES PANNES

Généralités

Au début du programme, si de l'eau est détectée dans la cuve quand un programme de lavage commence, elle est évacuée par la pompe de vidange (ce cycle dure le temps que l'eau soit évacuée totalement + 15 secondes), et le programme sélectionné pourra commencer.

La machine est équipée de 3 leds (DEPART – PAUSE – FIN) dans toutes les versions. La combinaison de ces 3 leds permet d'indiquer des codes pannes. En cas de panne, remettre à « 0 » la manette programmes, débranchez et rebranchez la machine, vérifiez les points ci-dessous et refaites un essai.

Pour chaque erreur ci-dessous, après avoir vérifié le composant (s'il n'est pas défectueux), vérifiez toujours à l'ohmmètre le câblage entre la connexion module et la connexion du composant (pour vérifier si un fil n'est pas coupé ou connecteur défectueux)



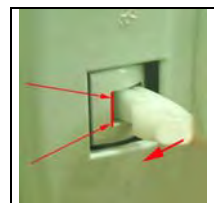
1) Erreur 01 : Le voyant DEPART clignote

(Hublot non fermé ou sécurité de porte en panne)

- Quand le micro-processeur met en fonction la sécurité de porte, si le hublot n'est pas fermé au bout de 14mn, le programme s'arrête et l'**Erreur 01** s'affiche.

- Quand « un ordre d'ouverture du hublot » est donné par le micro-processeur, si la porte n'est pas débloquée au bout de 14 mn, le programme s'arrête et l'**Erreur 01** s'affiche.

- Vérifiez la sécurité de porte et l'électrovanne. Vérifiez aussi que le crochet de fermeture enclenche bien la sécurité de porte (sinon enlever du plastique comme indiqué sur la photo).



2) Erreur 02 : Le voyant PAUSE clignote

(Quantité d'eau insuffisante ou pas d'eau)

Si au bout de 3mn le niveau d'eau requis n'est pas correct, l'**Erreur 02** s'affiche. Si le niveau d'eau est atteint, l'**erreur 02** est annulée et le programme continue normalement. Si au bout de 12mn, le niveau d'eau n'est toujours pas atteint, le programme est arrêté et l'**Erreur 02** s'affiche.

- Vérifiez l'électrovanne, le pressostat et le filtre du tuyau arrivée eau

3) Erreur 03 : Les voyants DEPART et PAUSE clignotent

(Pas de vidange)

Quand le programme est en mode vidange, s'il n'y a aucune vidange d'eau après 3mn d'essai, l'**Erreur 03** s'affiche. La machine s'arrête et restera à l'arrêt (avec le hublot bloquée) jusqu'à ce vous actionnez la touche marche-arrêt et vérifiez les 2 points ci-dessous

- Vérifiez le filtre de vidange et la pompe de vidange

4) Erreur 04 : Le voyant FIN clignote.

(débordement ou niveau d'eau dans la machine trop important)

- Quand un débordement ou un niveau d'eau trop haut est détecté par le pressostat, la pompe de vidange est mise en fonction par le module. Ensuite, le programme est arrêté et le module active la pompe de vidange pendant 2 mn. Si le niveau d'eau est encore trop haut, la pompe fonctionnera de nouveau 2mn. Cette procédure sera répétée chaque fois qu'un niveau d'eau trop haut ou un débordement sera détecté. Cette **Erreur 04** s'affiche aussi quand la pompe est déconnectée.

- Vérifiez l'électrovanne (fuite), le pressostat et la pompe de vidange

5) Erreur 05 : Les voyants DEPART et FIN clignent

(pas de chauffage de l'eau)

- Si la sonde est défectueuse (ouverte ou coupée), l'**Erreur 05** s'affiche. Ensuite les périodes de chauffage sont «annulées» et la résistance déconnectée.

- Si la température n'augmente pas de 4° pendant un laps de temps de 10mn (période de chauffage et seulement si la température est en dessous de 60°), l'**Erreur 05** s'affiche. Les périodes de chauffage sont «annulées» et la résistance déconnectée. Le programme ne fera plus aucun essai de chauffage jusqu'à la fin du programme.

- Si le temps de chauffage est écoulé et que la température programmée n'est pas atteinte, l'**Erreur 05** sera affichée. Le programme continuera jusqu'au prochain pas. S'il n'y a plus de chauffage, le programme essaiera de fonctionner normalement.

- Vérifiez la sonde de température, la résistance, les connexions chauffage et le pressostat

6) Erreur 06 : Les voyants PAUSE et FIN clignent

(moteur bloqué ou problème de tachymètre)

- Si le moteur est bloqué, il s'arrête durant 15 secondes. Ensuite il y a un nouvel essai. Au bout de 3 essais, la machine s'arrête et l'**Erreur 06** s'affiche.

- Quand la tachymètre est déconnectée ou non détectée, le moteur s'arrête durant 15 secondes. Ensuite, il y a un nouvel essai et le blocage du moteur est détecté. Après 3 essais, la machine s'arrête et l'**Erreur 06** s'affiche comme pour le blocage moteur.

- Vérifiez le moteur et la tachymètre

7) Erreur 7 : Les 3 voyants restent allumés

(Problème de configuration module)

La platine ne fonctionne plus. Débranchez l'appareil, rebranchez et faites un essai. Si les 3 voyants restent à nouveau allumés, changez la platine

- Changez la platine

8) Erreur 8 : Les 3 voyants clignotent

(le triac du moteur est en court circuit)

- Quand cette erreur est détectée, l'**Erreur 08** s'affiche et le programme s'arrête
- Cette erreur se produit aussi si le moteur tourne et que la sécurité de porte est ouverte

➤ Vérifiez le moteur (triac) et la sécurité de porte

9) Erreur 9 : Les voyant PAUSE et FIN restent allumés

(Problème de tension)

- Quand le module détecte un voltage inférieur à 150v ou supérieur à 260V, il arrête le programme et l'**Erreur 09** s'affiche. Si le voltage revient à la normale, le module continuera le programme normalement.
- Quand la machine est stoppée à cause de cette erreur, les touches sont bloquées. Si le programme n'a pas commencé, la machine ne marchera pas tant que le voltage ne sera pas OK.

➤ Vérifiez la tension de l'alimentation (230V)

Tableau récapitulatif des voyants et points à vérifier

Erreur	Voyant DEPART	Voyant PAUSE	Voyant FIN	A Vérifier
01	Clignote			Sécurité de porte Crochet de fermeture Electrovanne
02		Clignote		Electrovanne Pressostat Filtre tuyau arrivée eau
03	Clignote	Clignote		Filtre de vidange Pompe de vidange
04			Clignote	Pressostat Pompe de vidange Electrovanne
05	Clignote		Clignote	Sonde de température Résistance Connexions chauffage
06		Clignote	Clignote	Moteur Tachymètre
07	Allumé	Allumé	Allumé	Module
08	Clignote	Clignote	Clignote	Moteur
09		Allumé	Allumé	Contrôle voltage (230V)

AUTOTEST LAVE LINGE série A

Temps en secondes (environ)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Démarrage autotest	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Modification en 220V pour test	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Modification en 50 Hz pour test	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fermeture de la sécurité de porte	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Moteur essorage vitesse maxi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Temps jusqu'à ce que le moteur s'arrête	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Moteur lavage coté droit	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Moteur lavage coté gauche	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Electrovanne 1 (EV1)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Electrovanne 2 (EV2)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Test arrêté jusqu'à ce que la touche 1 soit appuyé (voyant clignotant))	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Electrovanne 1 + 2 (EV1 + EV2)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Résistance	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pompe de vidange	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Témoin Pause et Fin (en même temps que moteur essorage maxi)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Témoin option 1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Témoin option 2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

1 : Brancher un voltmètre sur la résistance et démarrer l'autotest (vérifier qu'il n'ya plus d'eau dans la cuve, sinon vidanger)
2 : Blocage de la sécurité de porte
3 : Pompe de vidange
4 : Les 2 voyants Pause et Fin s'allument
5 : L' essorage démarre + prise d'eau dans le prélavage (E1) + les 2 voyants Pause et Fin allumés
6 : L'essorage accélère + prise d'eau dans le lavage (E2) et les 2 voyants Pause et Fin s'éteignent (quand le moteur commence à s'arrêter)
7 : Arrêt moteur + prise d'eau E1 et E2 (assouplissant) + voyant touche 1 s'allume et s'éteint à l'arrêt complet du moteur
8 : Moteur Lavage rotation droite + Voyant touche 2 s'allume et s'éteint
9 : Moteur Lavage rotation gauche
10 : Voyant touche 1 clignote : appuyer sur touche 1 pour continuer
11 : Prise d'eau E1 et E2 jusqu'à contact du pressostat (vérifier le basculement en posant 1 doigt sur la partie plastique du pressostat)
12 : Résistance fonctionne 3sec (contrôle à l'aide du voltmètre)
13 : Fin du programme de test : mettre sur position vidange pour évacuer l'eau
Ce test a permis de vérifier
- Le module
- Les contacts entre le module et la cablage
- les divers éléments de la machine citées ci-dessus (en gras)
Si l'un de ces éléments ne fonctionne pas, vérifier-le ainsi que les contacts et le cablage, avant de changer le module

1) Tournez la manette programme sur le 3ème cran



2) Appuyer sur la 1ère touche à droite de la touche start



3) Tout en restant appuyé, tourner la manette sur le 2ème cran



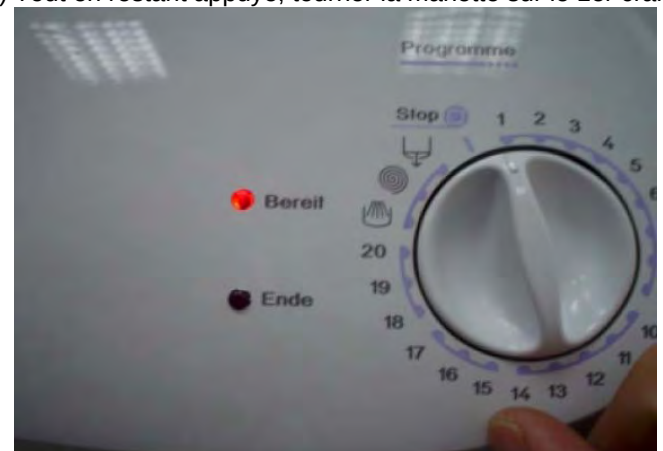
4) Relacher le bouton : le voyant s'allume



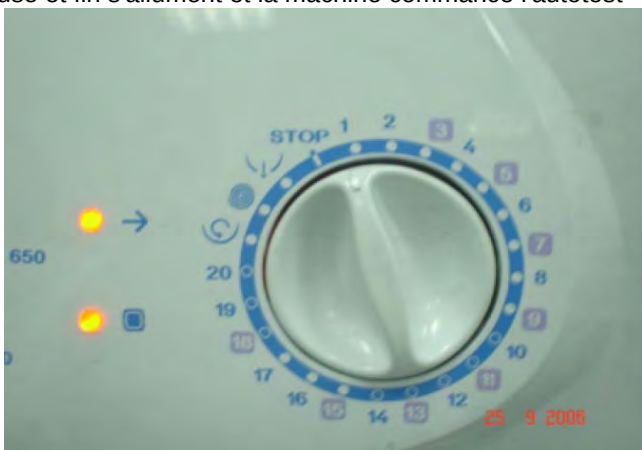
5) Appuyer de nouveau : le voyant s'éteint



6) Tout en restant appuyé, tourner la manette sur le 1er cran



7) Relacher la touche : la machine vidange, les 2 voyants pause et fin s'allument et la machine commence l'autotest



8) quand le voyant de la touche 2 clignote, appuyer sur la touche 2 pour que continue l'autotest

