

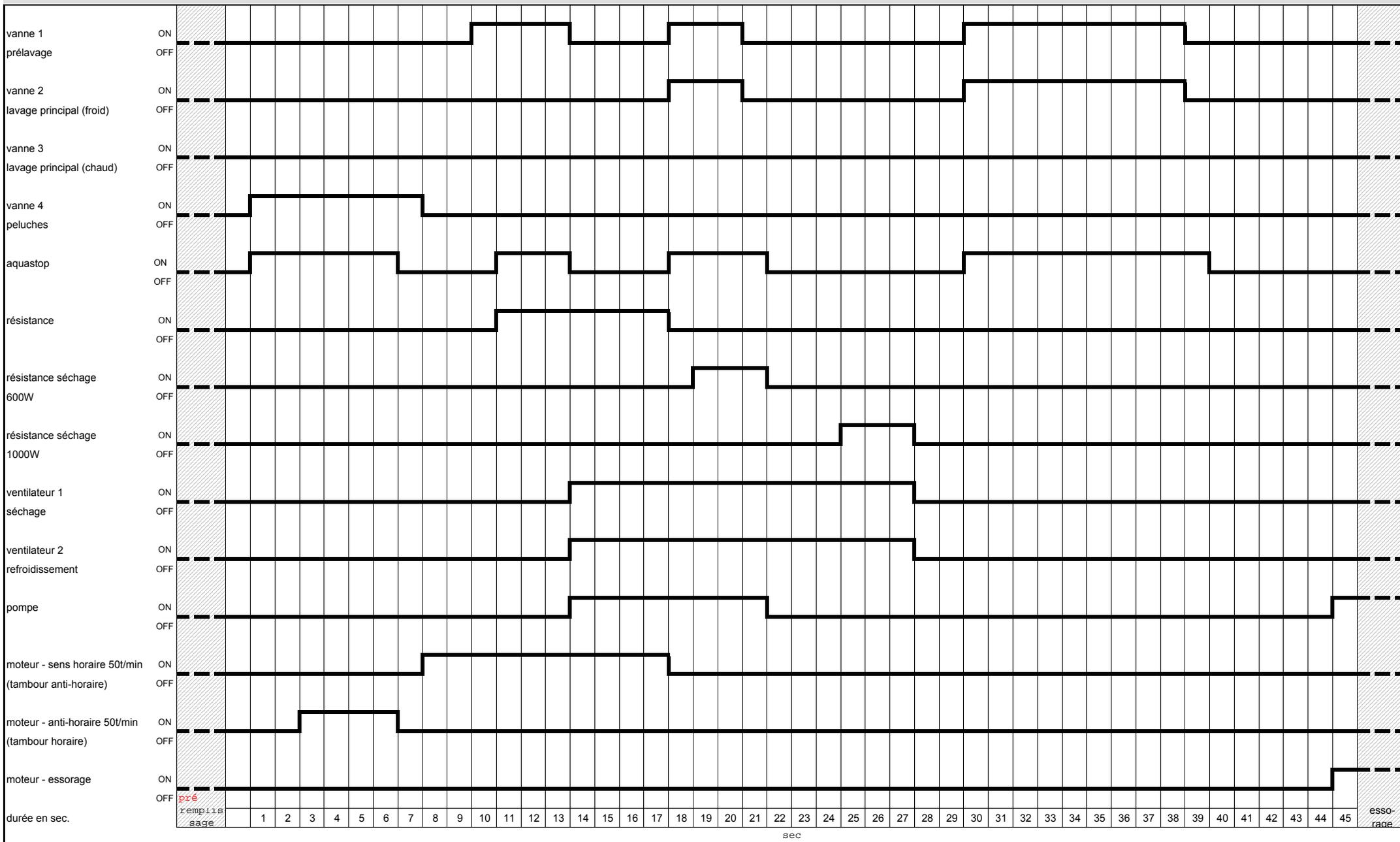
<b>1</b>	<b>Programme test des composants</b>	<b>2</b>
1.1	Test automatique-Pos.1	2
1.2	Ventilateurs (séchage)-Pos.2	4
1.3	Moteur-Pos.3	4
1.4	Vannes-Pos.4	4
1.5	Pompe-Pos.5	4
1.6	Résistance-Pos. 6	4
1.7	Réglage de la sonde de pression analogique-Pos.7	5
1.8	Débitmètre -Pos.9	5
1.9	Résistance (2 niveaux)-Pos. 12	5
<b>2</b>	<b>Test final usine et test de sécurité</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Recherche de défauts</b>	<b>6</b>
3.1	Liste des n° de défauts	7
<b>4</b>	<b>Codage de variante</b>	<b>11</b>
4.1	Codage variante de la platine de puissance	11
4.2	Codage de variante de la platine de commande	13

## Programme test des composants

		Affichage
Activation du mode test:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fermer le hublot (la séquence K42 doit être effectuée dans les 15 sec. qui suivent la mise sous tension de l'appareil)</li> <li>- Positionner le sélecteur de programme sur OFF pendant au moins 5 secondes</li> <li>- Tourner le sélecteur de programme sur la position 8 sans activer de touche</li> <li>- Attendre 3 sec.</li> <li>- Tourner le sélecteur de programme sur la position 9 tout en activant la touche 2 ("température") <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Note:</b> cette séquence doit être effectuée dans les 15 sec. qui suivent la mise sous tension de l'appareil</li> </ul> </li> <li>- Relâcher la touche 2</li> <li>- P:09 s'affiche rapidement</li> <li>- Le dernier code défaut s'affiche environ 5 sec.</li> <li>- P:09 s'affiche de nouveau, sélectionner le programme test souhaité avec le sélecteur de programme</li> </ul>	<p>LED Départ/Pause clignote</p> <p>LED de statut et afficheur 7 segments s'allument pendant env. 3 sec.</p> <p><b>pas de défaut:</b> (pas d'affichage)      <b>défaut:</b> E: XX</p>
Sélection du programme test:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sélectionner le programme test avec le sélecteur. La position 1 du sélecteur correspond à la position 1 du programme test, etc.</li> <li>Pos.1 Test automatique</li> <li>Pos.2 Ventilateurs (séchage)</li> <li>Pos.3 Moteur (réversion et essorage)</li> <li>Pos.4 Electrovannes</li> <li>Pos.5 Pompe</li> <li>Pos.6 Résistance</li> <li>Pos.7 Sonde de pression analogique</li> <li>Pos.8 Non utilisé</li> <li>Pos.9 Débitmètre</li> <li>Pos.10 Non utilisé</li> <li>Pos.11 Non utilisé</li> <li>Pos.12 Résistance de séchage</li> <li>Pos.13 Touches et LED</li> <li>Pos.14 Non utilisé</li> <li>Pos.15 Non utilisé</li> </ul>	<p>LED Départ/Pause clignote</p> <p><b>P:01</b></p> <p><b>P:02</b></p> <p><b>P:03</b></p> <p><b>P:04</b></p> <p><b>P:05</b></p> <p><b>P:06</b></p> <p><b>P:07</b></p> <p><b>P:08</b> Activation de la touche Départ verrouille et déverrouille le hublot</p> <p><b>P:09</b></p> <p><b>P:10</b> Activation de la touche Départ verrouille et déverrouille le hublot</p> <p><b>P:11</b> Activation de la touche Départ verrouille et déverrouille le hublot</p> <p><b>P:12</b></p> <p><b>P:13</b></p> <p><b>P:14</b> Activation de la touche Départ verrouille et déverrouille le hublot</p> <p><b>P:15</b> Activation de la touche Départ verrouille et déverrouille le hublot</p>
Démarrage du programme test:	- Activer la touche Départ/Pause	LED Départ/Pause est allumée
Interruption du programme test:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activer la touche Départ/Pause ou</li> <li>- tourner le sélecteur de programme sur une autre position</li> <li><b>Note:</b> activer la touche Pause puis de nouveau Départ pour redémarrer le programme du début</li> </ul>	LED Départ/Pause clignote
Quitter le programme test:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tourner le sélecteur de programme sur la position 0 ("OFF") ou</li> <li>- après un reset secteur</li> </ul>	

## Test automatique-Pos.1

Test		Affichage
Test rapide de tous les composants (test usine final)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activer la touche Départ/Pause pour démarrer le programme</li> <li>- Le hublot est verrouillé</li> </ul>	<p>P:01 s'affiche pendant que la LED Départ/Pause clignote</p> <p>LED Départ/Pause est allumée</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A la fin du programme, la porte est déverrouillée.</li> </ul> <p>Note: durant le test usine, pas d'essorage final et déverrouillage du hublot en raison du blocage de la pompe et le programme test est interrompu par la station de test</p>	- LED Départ/Pause clignote



## Ventilateurs (séchage)-Pos.2

Test		Affichage:
Activation des ventilateurs (séchage et refroidissement)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activer la touche "Départ" pour démarrer le programme</li> <li>- Le hublot est verrouillé</li> <li>- Le ventilateur d'air de séchage est activé pendant 5 secondes puis désactivé</li> <li>- 2 sec: pause</li> <li>- Le ventilateur de refroidissement est activé pendant 5 secondes puis désactivé</li> <li>- 2 sec: pause</li> <li>- Les ventilateurs de refroidissement et d'air de séchage sont activés pendant 5 secondes puis désactivés</li> <li>- Le hublot est déverrouillé</li> </ul>	P:02 s'affiche pendant que la LED Départ/Pause clignote LED Départ/Pause est allumée  P:02 s'affiche pendant que la LED Départ/Pause clignote

## Moteur-Pos.3

Test		Affichage:
Réversion	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activer la touche "Départ" pour démarrer le programme</li> <li>- Le hublot est verrouillé</li> <li>- La pompe est activée</li> <li>- 4sec: le tambour tourne dans le sens anti-horaire à 50t/min</li> <li>- 2 sec: pause</li> </ul>	P:03 s'affiche pendant que la LED Départ/Pause clignote LED Départ/Pause est allumée
Essorage et vidange	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2sec: le tambour tourne dans le sens horaire à 50t/min</li> <li>- L'essorage augmente à la vitesse maximum</li> <li>- L'appareil essore à la vitesse maximum pendant 4 min</li> <li>- Le hublot est déverrouillé</li> </ul>	Le symbole "essorage" est allumé LED Départ/Pause clignote

## Vannes-Pos.4

Test		Affichage:
Vanne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activer la touche "Départ" pour démarrer le programme</li> <li>- Le hublot est verrouillé</li> <li>- La pompe est activée jusqu'à ce que l'appareil soit complètement vidangé</li> <li>- Entrée d'eau par la vanne V1 pendant env. 7 sec</li> <li>- Entrée d'eau par la vanne V2 pendant env. 10 sec</li> <li>- Entrée d'eau par la vanne V4 pendant env. 10 sec</li> <li>- Entrée d'eau par les vannes V1 +V2 jusqu'à ce que le niveau atteigne la moitié du volume du tambour</li> <li>- Le hublot est déverrouillé</li> </ul>	P:04 s'affiche pendant que la LED Départ/Pause clignote LED Départ/Pause est allumée  LED Départ/Pause clignote

## Pompe-Pos.5

Test		Affichage:
Pompe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activer la touche "Départ" pour démarrer le programme</li> <li>- Le hublot est verrouillé</li> <li>- La pompe est activée jusqu'à ce que l'eau soit complètement vidangée</li> <li>- Le hublot est déverrouillé</li> </ul>	P:05 s'affiche pendant que la LED Départ/Pause clignote LED Départ/Pause est allumée  Start/Pause LED is flashing

## Résistance-Pos. 6

Test		Affichage:
Résistance	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activer la touche "Départ" pour démarrer le programme</li> <li>- Le hublot est verrouillé</li> <li>- Alimentation de l'électrovanne jusqu'au niveau 1</li> <li>- La résistance est activée</li> <li>- La résistance est coupée lorsque la température atteint 85°C</li> </ul>	P:06 s'affiche pendant que la LED Départ/Pause clignote LED Départ/Pause est allumée

## Réglage de la sonde de pression analogique-Pos.7

Test		Affichage:
Sonde de pression analogique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activer la touche "Départ" pour démarrer le programme</li> <li>- Le hublot est verrouillé</li> <li>- La pompe est activée</li> <li>- La pompe est activée jusqu'à ce que l'eau soit complètement vidangée</li> <li>- Démarrage du réglage de la sonde de pression analogique</li> <li>- Fin du réglage de la sonde de pression analogique</li> <li>- Entrée d'eau pour test</li> </ul>	P:07 s'affiche pendant que la LED Départ/Pause clignote La LED Départ/Pause est allumée  La LED Départ/Pause clignote

## Débitmètre -Pos.9

Test		Affichage:
Débitmètre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activer la touche "Départ" pour démarrer le programme, le hublot est verrouillé</li> <li>- Démarrage de la mesure du débit</li> <li>- Démarrage de la mesure de quantité d'eau</li> <li>- La pompe est activée</li> <li>- La pompe est activée jusqu'à ce que l'eau soit complètement vidangée</li> <li>- Arrivée d'eau par la vanne V1 jusqu'à remplissage de 5l d'eau</li> <li>- Fin de la mesure de quantité d'eau</li> <li>- Fin de la mesure du débit</li> </ul>	P:07 s'affiche pendant que la LED Départ/Pause clignote          E:29 en cas de défaut de débitmètre, sinon la LED Départ/Pause clignote

## Résistance (2 niveaux)-Pos. 12

Test		Affichage:
Activation de la résistance de séchage (deux niveaux)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activer la touche "Départ" pour démarrer le programme</li> <li>- Le hublot est verrouillé</li> <li>- Le ventilateur de l'air de séchage et de refroidissement sont activés</li> <li>- Résistance de séchage 1 (600W) est activée pendant 5 secondes</li> <li>- Résistance de séchage 1 (600W) et 2 (1000W) sont activées pendant 5 secondes, puis la résistance 1 est désactivée</li> <li>- Résistance de séchage 2 (1000W) est activée pendant 5 secondes puis désactivée</li> <li>- Ventilateurs de l'air de séchage et de refroidissement sont désactivés</li> </ul>	P:12 s'affiche pendant que la LED Départ/Pause clignote La LED Départ/Pause est allumée          P:12 s'affiche pendant que la LED Départ/Pause clignote

## Test final usine et test de sécurité

Test		Affichage:
Activation du mode test usine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La séquence suivante doit être effectuée dans les 15 secondes qui suivent la mise sous tension de l'appareil               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fermer le hublot</li> <li>- Tourner le sélecteur de programme sur la position 0 ("OFF")</li> <li>- Tourner le sélecteur de programme sur la position 8 (6 heures)</li> <li>- Attendre 3 secondes</li> <li>- Activer et maintenir la touche n° 2 (touche "température") tout en tournant le sélecteur de programme sur la position 7</li> <li>- Relâcher la touche n°2</li> </ul> </li> <li><b>Note:</b> Si l'appareil est en "fatal error", il n'est pas possible d'effectuer un réglage manuel.</li> <li>- Retirer la prise pendant au moins 5s et reconnecter de nouveau pour la première fois (le sélecteur de programme est toujours sur la position 7)</li> <li>- Retirer la prise pendant au moins 5s et reconnecter de nouveau pour la seconde fois (le sélecteur de programme est toujours sur la position 7)</li> </ul>	La LED Départ/Pause clignote

## Recherche de défauts

(fonction disponible avec software platine de puissance &gt;= Version 4.0.D et software platine de commande &gt;= Version 3.4)

Test		Indication:
Activation de la recherche de défauts	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fermer le hublot</li> <li>- Tourner le sélecteur de programme sur la position 0 ("OFF")</li> <li>- Tourner le sélecteur de programme sur la position 4 (3 heures)</li> <li>- Attendre que la LED Départ clignote</li> <li>- Activer et maintenir la touche n° 2 ( touche "température"), tout en tournant le sélecteur de programme sur la position 5 (sens horaire)</li> <li>- Relâcher la touche n° 2</li> </ul> <p>Note: cette activation est possible même si l'appareil est en statut "Fatal Error" OU si la sécurité enfants est active</p>	<p>LED Départ/Pause allumée</p> <p>LED Départ/Pause éteinte</p>
Affichage du premier défaut du programme sélectionné	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sélectionner le programme avec le sélecteur</li> </ul> <p>La position 1 du sélecteur correspond à la Pos 1 du mode test, etc.</p> <p>Pos.1 défaut de la dernière période de contrôle (sélecteur de programme sur la position 1)</p> <p>Pos.2 défaut de la 2e période de contrôle (sélecteur de programme sur la position 2)</p> <p>Pos.3 défaut de la 3e période de contrôle (sélecteur de programme sur la position 3)</p> <p>Pos.4 défaut de la 4e période de contrôle (sélecteur de programme sur la position 4)</p> <p>Pos.5 défaut de la 5e période de contrôle (sélecteur de programme sur la position 5)</p> <p>Pos.6 défaut de la 6e période de contrôle (sélecteur de programme sur la position 6)</p> <p>Pos.7 défaut de la 7e période de contrôle (sélecteur de programme sur la position 7)</p> <p>Pos.8 défaut de la 8e période de contrôle (sélecteur de programme sur la position 8)</p> <p>Pos.9 -15 non utilisé</p>	<p>LED Départ/Pause éteinte</p> <p>Afficheur 7 segments fixe:</p> <p>"E:aa"</p> <p>"E:aa"</p> <p>"E:aa"</p> <p>"E:aa"</p> <p>"E:aa"</p> <p>"E:aa"</p> <p>"E:aa"</p> <p>"E:aa"</p> <p>( pas d'affichage )</p>
Affichage des défauts du programme sélectionné	<p>Si au moins un défaut est mémorisé pour la période de contrôle sélectionnée, c'est le premier défaut mémorisé durant cette période de contrôle qui s'affichera</p> <p>Sinon "E:00" s'affiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Activer la touche "Fin diff" pour afficher le défaut suivant</li> </ul> <p>0 défaut</p> <p>1 défaut</p> <p>2 défauts</p> <p style="padding-left: 40px;">Touche "Fin diff" activée</p> <p style="padding-left: 40px;">Touche "Fin diff" activée</p> <p style="padding-left: 40px;">:</p> <p>3 défauts</p> <p style="padding-left: 40px;">Touche "Fin diff" activée</p> <p style="padding-left: 40px;">Touche "Fin diff" activée</p> <p style="padding-left: 40px;">Touche "Fin diff" activée</p> <p style="padding-left: 40px;">:</p> <p>etc...</p>	<p>"E:aa"</p> <p>"E:00"</p> <p>"E:aa"</p> <p>"E:00"</p> <p>"E:aa"</p> <p>"E:aa" 1er défaut</p> <p>"E:bb" 2e défaut</p> <p>"E:00"</p> <p>"E:aa" 1er défaut</p> <p>"E:aa" 1er défaut</p> <p>"E:bb" 2e défaut</p> <p>"E:cc" 3e défaut</p> <p>"E:00"</p> <p>"E:aa" 1er défaut</p> <p>:</p> <p>:</p>
Quitter le mode affichage des défauts	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tourner le sélecteur de programme sur la position 0 ("OFF") OU</li> <li>- effectuer un reset secteur</li> </ul>	

## Liste des n° de défauts

- FATAL ERROR : - Un redémarrage du programme de lavage / séchage est possible après un M/A de l'appareil
- REMANENT ERROR: - En cas de défaut rémanent, il est impossible de redémarrer un programme de lavage / séchage par un M/A de l'appareil (défaut restera).
- Reset remanent error: - Positionner le sélecteur de programme sur OFF pendant au moins 5 secondes
- Tourner le sélecteur de programme sur la position 12 et attendre 3s.
- Activer et maintenir la touche n° 2 ("température") tout en tournant le sélecteur sur la pos.13
- Relâcher la touche n° 2

N° défaut	Affichage:		Description:	Cause possible:	Effet possible:	Solution:	Contrôle:
	Mode normal	Mode test					
7		E:07	Défaut CTN sortie condenseur	Coupure ou court-circuit CTN sortie condenseur	- linge trop sec après auto-séchage - auto-séchage plus long que d'habitude	- vérifier CTN sortie condenseur - et câblage de l'unité de séchage	
8	E:08	E:08	Défaut CTN entrée condenseur	Coupure ou court-circuit CTN entrée condenseur	FATAL ERROR - programme interrompu - porte verrouillée, affichage bloqué - commandes bloquées	- vérifier CTN entrée condenseur - et câblage de l'unité de séchage	
9	E:09	E:09	Défaut CTN sortie tunnel de séchage	Coupure ou court-circuit CTN sortie tunnel de séchage	FATAL ERROR - programme interrompu - porte verrouillée, affichage bloqué - commandes bloquées	- vérifier CTN sortie tunnel de séchage - et câblage de l'unité de séchage	
16	Symbole Porte clignote à l'afficheur	E:16	Verrouillage de porte n'est pas fermé	- porte est ouverte - interrupteur de porte n'est pas activé	- programme de lavage bloqué - un redémarrage est possible - défaut ne sera pas mémorisé	- fermer porte - vérifier verrouillage de porte - vérifier câblage	Mode normal: démarrer un programme de lavage au choix avec porte ouverte
17	Symbole Robinet d'eau clignote à l'afficheur	E: 17	Temps remplissage d'eau dépassé (mesure conventionnelle)	- robinet d'eau est fermé - pression d'eau <1bar au robinet - filtre ou alimentation bloqués - électrovanne est défectueuse - vanne aqua stop est défectueuse - sonde de pression est défectueuse	- programme de lavage bloqué - vidange démarre après 5 min - un redémarrage est possible	- ouvrir robinet d'eau - vérifier composants - vérifier câblage	Pos.7 Niveau d'eau (sonde de pression) Pos.4 Vannes
18	E: 18	E: 18	Temps de vidange dépassé	- pompe est bloquée ou défectueuse - sonde de pression est défectueuse - tuyau vers sonde de pression est bloqué - tuyau de vidange est bloqué	FATAL ERROR sans vidange 90sec - programme de lavage interrompu - porte est verrouillée - commandes sont bloquées - affichage en cours est bloqué	- faire un reset (M/A) - vérifier les composants - vérifier le câblage	Pos.5 Pompe
19		E: 19	Temps de chauffe dépassé	- circuit de chauffe est défectueux - température réglée ne peut pas être atteinte - basse tension - résistance est défectueuse - relais de la résistance est collé	- programme de lavage sera terminé sans chauffage	- vérifier résistance - vérifier câblage - vérifier commande	Pos.6 Résistance
20	E:20	E:20	Chauffe sur une étape de non-chauffe	- CTN est défectueuse (en dehors du domaine) - relais de la résistance est collé - résistance activée sur une étape de non-chauffe	REMANENT ERROR - programme de lavage interrompu - porte est verrouillée - pompe vidange l'eau - commandes sont bloquées - affichage en cours est bloqué	- reset remanent error (voir instruction) - vérifier CTN - vérifier résistance - changer platine de puissance	Pos.6 Résistance

N° défaut	Affichage:		Description:	Cause possible:	Effet possible:	Solution:	Contrôle:
	Mode normal	Mode test					
23	E: 23	E: 23	aqua stop activé	- eau dans la cuve - fuite du système hydraulique - interrupteur aqua stop bloqué / défectueux	- programme de lavage est interrompu - pompe est activée	- vérifier l'étanchéité du système hydraulique - vérifier interrupteur aqua stop - vérifier câblage	Normal mode
25		E: 25	défaut Aqua Sensor (défaut sonde de turbidité) échec calibrage	- Aqua Sensor entartré	- programme de lavage sera terminé sans rinçage	- vérifier composants - vérifier câblage	Pos.8 Aqua sensor
26		E: 26	défaut sonde de pression analogique (défaut de tension)	- sonde de pression défectueuse - tuyau de la sonde de pression bouché	FATAL ERROR - programme de lavage est interrompu - porte est verrouillée - pompe vidange l'eau - commandes bloquées - affichage bloqué	- reset par M/A de l'interrupteur - vérifier sonde de pression - vérifier câblage	Pos.7 Niveau d'eau (sonde de pression)
28		E: 28	défaut débitmètre (valeurs non plausibles)	- débitmètre défectueux	Arrivée d'eau basée sur le temps et non plus sur le volume	- vérifier débitmètre - vérifier câblage	Pos.7 Niveau d'eau (sonde de pression)
29	Symbole Robinet d'eau clignote à l'afficheur	E: 29	débitmètre ne détecte pas de remplissage d'eau	- robinet d'eau est fermé - pression d'eau <1bar au robinet - filtre est bouché - alimentation est bouchée - électrovanne est défectueuse - vanne aqua stop est défectueuse - sonde de pression est défectueuse	- programme de lavage est bloqué - pompe démarre après 5 min - redémarrage possible	- ouvrir robinet d'eau - vérifier composants - vérifier câblage	Normal mode Pos.7 Niveau d'eau (sonde de pression) Pos.4 Vannes
31		E: 31	niveau anti-débordement dépassé	- pompe est bouchée - tuyau de vidange est bouché - électrovanne est bloquée - paramétrage incorrect de la sonde de pression L sonde de pression bloquée L tuyau de la sonde de pression est bouché	- niveau d'eau vidangé sous le niveau anti-débordement - programme poursuivi	- vérifier composants - vérifier câblage	Pos.7 Niveau d'eau (sonde de pression) Pos.4 Vannes Pos.5 Pompe
34	Symbole Porte clignote à l'afficheur	E: 34	fermeture de porte ne peut pas être verrouillée	- fermeture de porte défectueuse - crochet de porte est bloqué - porte est bloquée - joint est défectueux	- programme de lavage est interrompu - porte est déverrouillée - commandes bloquées - affichage bloqué	- reset par M/A de l'interrupteur - vérifier fermeture de porte - vérifier fonction mécanique - vérifier câblage	Mode normal
35		E: 35	fermeture de porte ne peut pas être déverrouillée	- fermeture de porte défectueuse  - joint est trop dur	- FATAL ERROR - porte verrouillée - porte déverrouillée	- reset par M/A de l'interrupteur - vérifier fermeture de porte - vérifier fonction mécanique - vérifier câblage	

N° défaut	Affichage:		Description:	Cause possible:	Effet possible:	Solution:	Contrôle:
	Mode normal	Mode test					
36		E: 36	circuit verrouillage de porte défectueux	- commande est défectueuse L Triac est défectueux L Relais est défectueux	FATAL ERROR - programme de lavage est interrompu - porte est déverrouillée - commandes sont bloquées - affichage en cours est bloqué	- reset par M/A de l'interrupteur - vérifier commande - vérifier câblage	Mode normal
37		E: 37	défaut sonde de température: coupure	- CTN est défectueuse	- programme de lavage sera terminé sans chauffe	- vérifier CTN - vérifier câblage	Pos.6 Résistance
38		E: 38	défaut sonde de température: court-circuit	- CTN est défectueuse	- programme de lavage sera terminé sans chauffe	- vérifier CTN - vérifier câblage	Pos.6 Résistance
40		E:40	Défaut de synchronisation de fréquence	- alimentation faible	- programme de lavage est interrompu	- vérifier alimentation	Mode normal
42		E: 42	Rotation incontrôlée du moteur tambour	- commande est défectueuse L Triac est défectueux	FATAL ERROR - programme de lavage est interrompu - porte est déverrouillée - commandes sont bloquées - affichage en cours est bloqué	- démarrer mode test pour reset - vérifier commande	Mode normal Pos.3 Moteur
43		E: 43	Moteur tambour ne tourne pas	- sonde de vitesse est défectueuse - tambour est bloqué par du linge - moteur est bloqué - commande est défectueuse L Triac est défectueux	FATAL ERROR - programme de lavage est interrompu - porte est déverrouillée - commandes sont bloquées - affichage en cours est bloqué	- démarrer mode test pour reset - vérifier charge - vérifier sonde de vitesse - vérifier commande - vérifier câblage	Mode normal Pos.3 Moteur
44		E: 44	Echec du test relais pour changer la direction du moteur tambour	- commande est défectueuse L Triac est défectueux	FATAL ERROR - programme de lavage est interrompu - porte est déverrouillée - commandes sont bloquées - affichage en cours est bloqué	- démarrer mode test pour reset - vérifier commande	Mode normal Pos.3 Moteur
59		E: 59	Sonde 3D: défaut mesure ou défaut de plausibilité	- Faisceau de câblage est défectueux - défaut électro-magnétique - commande est défectueuse - sonde 3D est défectueuse - aimant mal positionné - software de la sonde 3D est incompatible	- vitesse d'essorage réduite	- vérifier câblage - vérifier sonde 3D - vérifier position de l'aimant - vérifier commande	Pos.15 Sonde 3D
60		E: 60	débitmètre: valeurs trop élevées ou trop basses	- débitmètre est défectueux - turbulence d'eau dans la sonde ou le tuyau	- arrivée d'eau basée sur le temps et non plus sur le volume	- vérifier débitmètre - vérifier filtre de l'électrovanne - vérifier câblage	Pos.9 Débitmètre

N° défaut	Affichage:		Description:	Cause possible:	Effet possible:	Solution:	Contrôle:
	Mode normal	Mode test					
61		E: 61	Statut verrouillage de porte non plausible	- Porte est verrouillée mais ouverte - déverrouillage d'urgence activé à la main	FATAL ERROR - programme de lavage est interrompu - porte est verrouillée - pompe vidange l'eau - commandes sont bloquées - affichage est cours est bloqué	- reset par M/A de l'interrupteur - vérifier fermeture de porte - vérifier fonction mécanique - vérifier câblage	Mode normal
63		E: 63	Défaut système	- pas de communication entre platine puissance/ commande - pas de communication entre platine puissance/ séchage	FATAL ERROR - programme de lavage est interrompu - porte est déverrouillée - commandes sont bloquées - affichage en cours est bloqué	- vérifier câblage D-Bus - changer platine de puissance - changer platine de séchage	Mode normal
67	E: 67	E: 67	Codage variante non plausible ou inexistant	- codage variante incorrect - software de commande incompatible	FATAL ERROR - programme de lavage est interrompu - porte est verrouillée - pompe vidange l'eau - commandes sont bloquées - affichage en cours est bloqué	- reset par M/A de l'interrupteur - répéter codage de variante - changer commande(s)	Codage variante
69		E: 69	Basse tension ou surtension	- alimentation non stable	- programme de lavage est interrompu	- vérifier alimentation	Mode normal

**Codage de variante**

Le code de variante est indiqué sur la plaque signalétique à l'arrière de l'appareil et sur l'étiquette du hublot

**Codage variante de la platine de puissance**

PU= platine de puissance

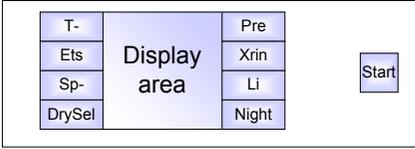
		Indication:
Activer le mode de codage de la platine de puissance	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fermer le hublot</li> <li>- Tourner le sélecteur de programme sur la position 0 ("OFF")</li> <li>- Tourner le sélecteur de programme sur la position 12 (9 heures)</li> <li>- Attendre que la LED Départ clignote</li> <li>- Maintenir la touche 2 ("température") tout en tournant le sélecteur sur la position 11 (tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre)</li> <li>- Relâcher la touche 2</li> </ul>	<p>LED Départ/Pause clignote</p> <p>LED Départ/Pause allumée</p> <p>"PU:" s'affiche à gauche de l'afficheur</p>
Select variant used by PU:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sélectionner la variante avec le sélecteur</li> <li>La position 1 du sélecteur correspond à la Pos.1 du test, etc.</li> <li>- Modifier la valeur du code variante en activant une touche au choix (sauf touche Départ)</li> </ul> <p><b>Pos. 1 Châssis (0...2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 non utilisé</li> <li>1 non utilisé</li> <li>2 D21</li> </ul> <p><b>Pos. 2 Variante vitesse (0...7)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 1400 t/min</li> <li>1 1200 t/min</li> <li>2 1200 t/min</li> <li>3 1200 t/min</li> <li>4 1200 t/min</li> <li>5 1200 t/min</li> <li>6 1200 t/min</li> <li>7 1200 t/min</li> </ul> <p><b>Pos. 3 Aquastop / eau chaude (0...3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 sans aquastop</li> <li>1 aquastop, eau froide</li> <li>2 aquastop, eau chaude</li> <li>3 aquastop, eau froide et chaude</li> </ul> <p><b>Pos. 4 Electrovanne (0...3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 deux vannes alimentation eau froide</li> <li>1 deux vannes alimentation eau froide et une vanne rinçage des peluches</li> <li>2 deux vannes alimentation eau froide et une ovanne alimentation eau chaude</li> <li>3 une vanne alimentation eau froide et une vanne alimentation eau chaude</li> </ul>	<p>PU: 0</p> <p>PU: 1</p> <p>PU: 2</p> <p>PU: 0</p> <p>PU: 1</p> <p>PU: 2</p> <p>PU: 3</p> <p>PU: 4</p> <p>PU: 5</p> <p>PU: 6</p> <p>PU: 7</p> <p>PU: 0</p> <p>PU: 1</p> <p>PU: 2</p> <p>PU: 3</p> <p>PU: 0</p> <p>PU: 1</p> <p>PU: 2</p> <p>PU: 3</p>

	Affichage:
<p><b>Pos. 5 Verrouillage de porte (0...1)</b></p> <p>0 magnétique</p> <p>1 CTP</p>	<p>PU: 0</p> <p>PU: 1</p>
<p><b>Pos. 6 Débitmètre (range 0...3)</b></p> <p>0 sans débitmètre</p> <p>1 avec débitmètre, eau froide</p> <p>2 avec débitmètre, eau chaude</p> <p>3 avec débitmètre, eau chaude et froide</p>	<p>PU: 0</p> <p>PU: 1</p> <p>PU: 2</p> <p>PU: 3</p>
<p><b>Pos. 7 Aquasensor (0...1)</b></p> <p>0 sans</p> <p>1 avec</p>	<p>PU: 0</p> <p>PU: 1</p>
<p><b>Pos. 8 Sonde 3D (0...1)</b></p> <p>0 3D Marquardt</p> <p>1 3D Seuffer</p>	<p>PU: 0</p> <p>PU: 1</p>
<p><b>Pos. 9 Affichage détection de mousse (0...1)</b></p> <p>0 sans</p> <p>1 avec</p>	<p>PU: 0</p> <p>PU: 1</p>
<p><b>Pos. 10 Système de dosage (0...1)</b></p> <p>0 sans</p> <p>1 avec</p>	<p>PU: 0</p> <p>PU: 1</p>
<p><b>Pos. 11 VT set (0...1)</b></p> <p>Platine SAV:</p> <p>- se reporter au document joint à la pièce détachée</p> <p>Platine de série:</p> <p>Codage = 0, non modifiable</p>	
<p><b>Autres pos : non utilisées</b></p>	

Codage de variante de la platine de commande

OU = platine de commande

		Affichage :
Activer le codage de la platine de commande	- Fermer le hublot - Tourner le sélecteur de programme sur la position 0 ("OFF") - Tourner le sélecteur de programme sur la position 11 (9 heures) - Attendre que la LED Départ clignote - Maintenir la touche 2 ("température") tout en positionnant le sélecteur de programme sur la position 11 (tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) - Relâcher la touche 2	LED Départ/Pause clignote LED Départ/Pause allumée "OU: " s'affiche à gauche de l'afficheur
Select variant used by OU	- Sélectionner la variante avec le sélecteur La position 1 du sélecteur correspond à la Pos.1 du test, etc. - Modifier la valeur du code variante en activant une touche au choix (sauf touche Départ)	
	<p><b>Pos. 1 Signal sonore (0...1)</b></p> 0 vibreur 1 son	OU: 0 OU: 1
	<p><b>Pos. 2 Marque (0...1)</b></p> 0 Siemens 1 Bosch	OU: 0 OU: 1
	<p><b>Pos. 3 Sécurité enfants (0...1)</b></p> 0 avec 1 sans	OU: 0 OU: 1
	<p><b>Pos. 4 Affichage de charge (0...1)</b></p> 0 avec 1 sans	OU: 0 OU: 1
	<p><b>Pos. 5 Couleur bandeau (0...3)</b></p> 0 blanc 1 silver 2 golden/silver 3 inox	OU: 0 OU: 1 OU: 2 OU: 3
	<p><b>Pos. 6 Commercialisation (0...1)</b></p> 0 Chine 1 Export	OU: 0 OU: 1
	<p><b>Pos. 7 Affichage surdosage (range 0...1)</b></p> 0 sans 1 avec	OU: 0 OU: 1

		Affichage:
	<p><b>Pos. 8 Touches (0...7)</b></p> <p>0-7 Siemens</p> <p>0-7 Bosch</p> <p><b>Pos. 9 Menu (range 0....7)</b></p> <p>Platine SAV:</p> <p>0-7 non utilisé</p>	<p>OU: 0-7</p>  <p>OU: 0-7</p>  <p>OU: 0-7</p>

Légende

Pre	Prélavage
Li	Repassage facile
Xrin	Rinçage extra
AgX	Niveau plus
Lock	Sécurité enfants
Opt	Option
Sle	Sélection
T-	Température réduite
Sp-	Essorage réduit
Ets	Fin différée
Load	Charge
Nigh	Lavage de nuit
Start	Départ/Pause
DryS	DrySel