

### 4.3. Activation du programme de test pour pose libre 60 cm sans afficheur et sans inverseur

Pour activer le programme de test, mettez l'appareil hors tension (débranché), ouvrez la porte, puis rebranchez. Maintenez le bouton Départ/pause pressé, tout en appuyant sur le bouton MARCHE, jusqu'à ce que l'appareil lance le programme de test. Un signal sonore retentit et tous les segments clignotent.

Fermez la porte pour que le programme de test débute.

Lors du déroulement du test les leds « sel » et « liquide de rinçage »  restent allumées et les leds programme s'allument à tour de rôle.

Durant le test, vous pouvez appuyer sur la touche Rapide pour passer les étapes, sauf pour l'étape 1 (prise d'eau).



**Note :** Lors du programme de test, les codes E1, E3, E4, E6, E7 peuvent s'afficher.

#### OPÉRATIONS DU PROGRAMME DE TEST

Activation du programme de test	Porte ouverte, appareil hors tension. Départ/pause + MARCHE
Lancement du programme de test	Appui sur la touche Départ/pause
Opération suivante	Départ/pause
Codes erreur :	Clignotement des leds :
E1 : Défaut remplissage	Rapide
E3 : Défaut de chauffage	90 min + Rapide

### OPÉRATIONS DU PROGRAMME DE TEST

E4 : Débordement	Verre
E6 : CTN circuit ouvert	Verre + 90 min
E7 : CTN court circuit	Verre + 90 min + Rapide

Procédure du programme de test (pour les modèles équipés d'un débitmètre contrôlant le remplissage)

AFFICHAGE	PROCÉDURE	DESCRIPTION
0	Initialisation	L'appareil s'allume et tous les segments clignotent.
1	Électrovanne	L'électrovanne s'ouvre et remplit l'appareil de 3.6l d'eau. Si le modèle est doté d'un inverseur, ce dernier va actionner les bras gicleurs inférieur et supérieur.
2	Pompe de lavage et bloc chauffant	L'appareil active la pompe de lavage à vitesse élevée, puis, au bout de 10 s, lance le bloc chauffant jusqu'à ce que la température atteigne 57 °C, puis s'arrête. <b>Appuyez sur la touche Départ/Pause pour passer à l'étape suivante.</b>
3	Pompe de lavage et distributeur	Activation de la pompe de lavage à basse vitesse pendant 8s et le distributeur s'ouvre pendant 45s.
4	Vanne de régénération	Active l'électrovanne de régénération pendant 30 s.
5	Pompe de vidange	La vidange s'effectue pendant 30 s.
6	Fin	Un signal sonore retentit. L'appareil s'arrête et entre en mode veille.

#### 4.4. Activation du programme de test pour pose libre 60 cm sans afficheur et avec inverseur

Pour activer le programme de test, mettez l'appareil hors tension (débranché), ouvrez la porte, puis rebranchez. Maintenez le bouton PROGRAMME pressé, tout en appuyant sur le bouton MARCHE, jusqu'à ce que l'appareil lance le programme de test. Un signal sonore retentit et tous les segments clignotent.

Fermez la porte pour que le programme de test débute.



**Note :** Lors du programme de test, les codes E1, E3, E4, E6, E7 peuvent s'afficher.

OPÉRATIONS DU PROGRAMME DE TEST	
Activation du programme de test	Porte ouverte, appareil hors Tension, appui sur : Programme + MARCHE
Lancement du programme de test	Fermeture de la porte
Opération suivante	Programme
Codes erreur :	Affichage:
E1 : Défaut remplissage	Trempage
E3 : Défaut de chauffage	Trempage + Rapide
E4 : Débordement	ECO
E6 : CTN circuit ouvert	ECO + Rapide
E7 : CTN court circuit	ECO + Trempage + Rapide

Procédure du programme de test (pour les modèles équipés d'un débitmètre contrôlant le remplissage)

AFFICHAGE	PROCÉDURE	DESCRIPTION
0	Initialisation	L'appareil s'allume et tous les segments clignotent.
1	Électrovanne	L'électrovanne s'ouvre et remplit l'appareil de 3.6l d'eau (3 L pour les 45cm). Si le modèle est doté d'un inverseur, ce dernier va actionner les bras gicleurs inférieur et supérieur.
2	Pompe de lavage et bloc chauffant	L'appareil active la pompe de lavage à vitesse élevée, puis, au bout de 10 s, lance le bloc chauffant jusqu'à ce que la température atteigne 57 °C, puis s'arrête. <b>Appuyez sur la touche PROGRAMME pour passer à l'étape suivante.</b>
3	Pompe de lavage et distributeur	Activation de la pompe de lavage à basse vitesse pendant 8s et le distributeur s'ouvre pendant 45s.
4	Vanne de régénération	Active l'électrovanne de régénération pendant 30 s.
5	Pompe de vidange	La vidange s'effectue pendant 30 s.
6	Fin	Un signal sonore retentit. L'appareil s'arrête et entre en mode veille.

## 4.5. Activation du programme de test pour Full encastrable 45cm et 60 cm avec afficheur et inverseur

Pour activer le programme de test, mettez l'appareil hors tension (débranché), ouvrez la porte, puis rebranchez . Maintenez la touche PROGRAMME pressée, tout en appuyant sur le bouton MARCHE, jusqu'à ce que l'appareil entre dans le programme de test. Un signal sonore retentit et tous les segments clignotent. Fermez la porte pour que le programme de test débute.



**Note :** Lors du programme de test, les codes E1, E3, E4, E6, E7 et E8 peuvent s'afficher.

### OPÉRATIONS DU PROGRAMME DE TEST

Activation du programme de test	Porte ouverte, appui sur la Programme + MARCHE
Lancement du programme de test	Fermer la porte
Opération suivante	Programme
Codes erreur :	Affichage :
E1 : Défaut remplissage	E1
E3 : Défaut de chauffage	E3
E4 : Débordement	E4
E6 : CTN circuit ouvert	E6
E7 : CTN court circuit	E7
E8 : Panne inverseur	E8

Procédure du programme de test (pour les modèles équipés d'un débitmètre contrôlant le remplissage)

AFFICHAGE	PROCÉDURE	DESCRIPTION
8.88	Initialisation	L'appareil s'allume et tous les segments clignotent.
05 ou affichage valeur Turbidimètre	Électrovanne	Les ventilateurs de séchage (si option) sont actionnés pendant 10 secondes. L'électrovanne s'ouvre et remplit l'appareil de 3.6l d'eau. Si le modèle est doté d'un inverseur, ce dernier va actionner les bras gicleurs inférieur et supérieur. Lors du test, si l'appareil est équipé d'un turbidimètre, la valeur affichée variera de 99 à 00 suivant la clarté de l'eau.
04 + affichage T°	Pompe de lavage et bloc chauffant	L'appareil active la pompe de lavage à vitesse élevée, puis, au bout de 10 s, lance le bloc chauffant jusqu'à ce que la température atteigne 57 °C, puis s'arrête. La progression de la température s'affiche. <b>Appuyez sur la touche PROGRAMME pour passer à l'étape suivante.</b>
03	Pompe de lavage et distributeur	Activation de la pompe de lavage à basse vitesse pendant 8s et le distributeur s'ouvre pendant 45s.
02	Vanne de régénération	Active l'électrovanne de régénération pendant 30 s.
01	Pompe de vidange	La vidange s'effectue pendant 30 s.
F*	Fin	Un signal sonore retentit. L'appareil s'arrête et entre en mode veille.

## 4.6. Activation du programme de test pour Full encastrable 60 cm avec afficheur et inverseur

Pour activer le programme de test, mettez l'appareil hors tension (débranché), ouvrez la porte, puis rebranchez . Maintenez la touche RAPIDE pressée, tout en appuyant sur le bouton MARCHE, jusqu'à ce que l'appareil entre dans le programme de test. Un signal sonore retentit et tous les segments clignotent. Fermez la porte pour que le programme de test débute.



**Note :** Lors du programme de test, les codes E1, E3, E4, E6, E7, E8 peuvent s'afficher.

OPÉRATIONS DU PROGRAMME DE TEST	
Activation du programme de test	Porte ouverte, appui sur la Rapide + MARCHE
Lancement du programme de test	Fermer la porte
Opération suivante	Rapide
Codes erreur :	Affichage :
E1 : Défaut remplissage	E1
E3 : Défaut de chauffage	E3
E4 : Débordement	E4
E6 : CTN circuit ouvert	E6
E7 : CTN court circuit	E7
E8 : Défaut inverseur	E8

Procédure du programme de test (pour les modèles équipés d'un débitmètre contrôlant le remplissage)

AFFICHAGE	PROCÉDURE	DESCRIPTION
8.88	Initialisation	L'appareil s'allume et tous les segments clignotent.
05 ou affichage valeur Turbidimètre	Électrovanne	Les ventilateurs de séchage (si option) sont actionnés pendant 10 secondes. L'électrovanne s'ouvre et remplit l'appareil de 3.6l d'eau. Si le modèle est doté d'un inverseur, ce dernier va actionner les bras gicleurs inférieur et supérieur. Lors du test, si l'appareil est équipé d'un turbidimètre, la valeur affichée variera de 99 à 00 suivant la clarté de l'eau.
04 + affichage T°	Pompe de lavage et bloc chauffant	L'appareil active la pompe de lavage à vitesse élevée, puis, au bout de 10 s, lance le bloc chauffant jusqu'à ce que la température atteigne 57 °C, puis s'arrête. La progression de la température s'affiche. <b>Appuyez sur la touche RAPIDE pour passer à l'étape suivante.</b>
03	Pompe de lavage et distributeur	Activation de la pompe de lavage à basse vitesse pendant 8s et le distributeur s'ouvre pendant 45s.
02	Vanne de régénération	Active l'électrovanne de régénération pendant 30 s.
01	Pompe de vidange	La vidange s'effectue pendant 30 s.
F*	Fin	Un signal sonore retentit. L'appareil s'arrête et entre en mode veille.

## 4.7. Activation du programme de test pour encastrable 45 cm et 60 cm avec afficheur et inverseur

Pour activer le programme de test, mettez l'appareil hors tension (débranché), ouvrez la porte, puis rebranchez . Maintenez la touche Départ/Pause pressée, tout en appuyant sur le bouton MARCHE, jusqu'à ce que l'appareil entre dans le programme de test. Un signal sonore retentit et tous les segments clignotent. Fermez la porte pour que le programme de test débute.



**Note :** Lors du programme de test, les codes E1, E3, E4, E6, E7 et E8 peuvent s'afficher.

### OPÉRATIONS DU PROGRAMME DE TEST

Activation du programme de test	Porte ouverte, appui sur la touche Départ/Pause + MARCHE
Lancement du programme de test	Fermer la porte

**OPÉRATIONS DU PROGRAMME DE TEST**

Opération suivante	Départ/Pause
Codes erreur :	Affichage :
E1 : Défaut remplissage	E1
E3 : Défaut de chauffage	E2
E4 : Débordement	E4
E6 : CTN circuit ouvert	E6
E7 : CTN court circuit	E7
E8 : Panne inverseur	E8

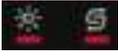
Procédure du programme de test (pour les modèles équipés d'un débitmètre contrôlant le remplissage)

AFFICHAGE	PROCÉDURE	DESCRIPTION
8.88	Initialisation	L'appareil s'allume et tous les segments clignotent.
05 ou affichage valeur Turbidimètre	Électrovanne	Les ventilateurs de séchage (si option) sont actionnés pendant 10 secondes. L'électrovanne s'ouvre et remplit l'appareil de 3.6l d'eau. Si le modèle est doté d'un inverseur, ce dernier va actionner les bras gicleurs inférieur et supérieur. Lors du test, si l'appareil est équipé d'un turbidimètre, la valeur affichée variera de 99 à 00 suivant la clarté de l'eau.
04 + affichage T°	Pompe de lavage et bloc chauffant	L'appareil active la pompe de lavage à vitesse élevée, puis, au bout de 10 s, lance le bloc chauffant jusqu'à ce que la température atteigne 57 °C, puis s'arrête. La progression de la température s'affiche. <b>Appuyez sur la touche Départ/Pause pour passer à l'étape suivante.</b>
03	Pompe de lavage et distributeur	Activation de la pompe de lavage à basse vitesse pendant 8s et le distributeur s'ouvre pendant 45s.
02	Vanne de régénération	Active l'électrovanne de régénération pendant 30 s.
01	Pompe de vidange	La vidange s'effectue pendant 30 s.
F*	Fin	Un signal sonore retentit. L'appareil s'arrête et entre en mode veille.

## 4.8. Activation du programme de test pour 45 cm full encastrable sans afficheur et avec inverseur

Pour activer le programme de test, mettez l'appareil hors tension (débranché), ouvrez la porte, puis rebranchez. Maintenez la touche « Programme » pressée, tout en appuyant sur le bouton MARCHE, jusqu'à ce que l'appareil lance le programme de test. Un signal sonore retentit et tous les segments clignotent.

Fermez la porte pour que le programme de test débute.

Lors du déroulement du test les leds « sel » et « liquide de rinçage »  restent allumées et les leds programme s'allument à tour de rôle.

Durant le test, vous pouvez appuyer sur la touche Rapide pour passer les étapes, sauf pour l'étape 1 (prise d'eau).



**Note :** Lors du programme de test, les codes E1, E3, E4, E6, E7 peuvent s'afficher.

### OPÉRATIONS DU PROGRAMME DE TEST

Activation du programme de test	Porte ouverte, appui sur les touches : Programme + Marche
Lancement du programme de test	Fermer la porte
Opération suivante	Programme
Codes erreur :	Clignotement led :
E1 : Défaut remplissage	Rapide
E3 : Défaut de chauffage	90 min + Rapide

### OPÉRATIONS DU PROGRAMME DE TEST

E4 : Débordement	Verres
E6 : CTN circuit ouvert	Verres + 90 min
E7 : CTN court circuit	Verres + 90 min + Rapide

Procédure du programme de test (pour les modèles équipés d'un débitmètre contrôlant le remplissage)

AFFICHAGE	PROCÉDURE	DESCRIPTION
0	Initialisation	L'appareil s'allume et tous les segments clignotent.
1	Électrovanne	L'électrovanne s'ouvre et remplit l'appareil de 3l d'eau. Si le modèle est doté d'un inverseur, ce dernier doit se placer sur la position qui actionne les bras gicleurs inférieur et supérieur.
2	Pompe de lavage et bloc chauffant	L'appareil active la pompe de lavage à vitesse élevée, puis, au bout de 10 s, lance le bloc chauffant jusqu'à ce que la température atteigne 57 °C, puis s'arrête. <b>Appuyez sur la touche PROGRAMME pour passer à l'étape suivante.</b>
3	Pompe de lavage et distributeur	Activation de la pompe de lavage à basse vitesse pendant 8s et le distributeur s'ouvre pendant 45s.
4	Vanne de régénération	Active l'électrovanne de régénération pendant 30 s.
5	Pompe de vidange	La vidange s'effectue pendant 30 s.
6	Fin	Un signal sonore retentit. L'appareil s'arrête et entre en mode veille.

## 5. Procédures de contrôle

### 5.1. Codes erreur

#### ■ E1 Le remplissage dépasse le temps préréglé

Pour les modèles contrôlant le remplissage par débitmètre.

Si l'électrovanne s'ouvre pendant 4 minutes, mais que la quantité d'eau n'atteint pas la valeur souhaitée (mesurée par impulsions), l'erreur E1 s'affiche. Lorsque l'erreur E1 s'affiche, la pompe de vidange fonctionne jusqu'à ce que le débitmètre arrête de fonctionner pendant 2 minutes. Tous les autres composants s'arrêtent alors immédiatement. En parallèle, le signal sonore retentit pendant 30 secondes et l'erreur 1 s'affiche.

#### ■ E3 Le temps de chauffe dépasse le temps préréglé

Si le bloc chauffant fonctionne pendant 60 minutes, mais que la température de l'eau détectée par le capteur CTN n'atteint pas la valeur souhaitée, l'erreur E3 s'affiche.

Lorsque l'erreur E3 se produit, la pompe de vidange fonctionne jusqu'à ce que le débitmètre arrête de fonctionner pendant 2 minutes (si le modèle est doté d'un pressostat 83/63, la pompe de vidange fonctionne jusqu'à ce que le pressostat revienne à son état initial et continue la vidange pendant 60 secondes). Tous les autres composants s'arrêtent immédiatement. En parallèle, le signal sonore retentit pendant 30 secondes et l'erreur 3 s'affiche.

#### ■ E4 Débordement

Si le micro rupteur de débordement fonctionne pendant plus de 2 secondes, l'erreur E4 s'affiche. Lorsque l'erreur E4 se produit, la pompe de vidange fonctionne jusqu'à ce que le débitmètre arrête de fonctionner pendant 2 minutes (si le modèle est doté d'un pressostat 83/63, la pompe de vidange fonctionne jusqu'à ce que le pressostat revienne à son état initial et continue la vidange pendant 60 secondes). Tous les autres composants s'arrêtent immédiatement. En parallèle, le signal sonore retentit pendant 30 secondes et l'erreur 4 s'affiche.

**Note :** *Donnez priorité au code E4. Lancez la procédure E4 après les autres tests. Lorsqu'elle est terminée, tous les autres tests ne sont plus significatifs.*

#### ■ E6 Thermistance en circuit ouvert

Lors du programme de test, si un circuit ouvert est détecté au niveau de la thermistance par le contrôleur, le code E6 s'affiche. Lorsque l'erreur E6 se produit, la pompe de vidange fonctionne jusqu'à ce que le débitmètre arrête de fonctionner pendant 2 minutes (si le modèle est doté d'un pressostat 83/63, la pompe de vidange fonctionne jusqu'à ce que le pressostat revienne à son état initial et continue la vidange pendant 60 secondes). Tous les autres composants s'arrêtent immédiatement. En parallèle, le signal sonore retentit pendant 30 secondes et l'erreur 6 s'affiche.

#### ■ E7 Court-circuit de la thermistance

Lors du programme de test, si un court-circuit est détecté au niveau de la thermistance par le contrôleur, le code E7 s'affiche. Lorsque l'erreur E7 se produit, la pompe de vidange fonctionne jusqu'à ce que le débitmètre arrête de fonctionner pendant 2 minutes (si le modèle est doté d'un pressostat 83/63, la pompe de vidange fonctionne jusqu'à ce que le pressostat revienne à son état initial et continue la vidange pendant 60 secondes). Tous les autres composants s'arrêtent immédiatement. En parallèle, le signal sonore retentit pendant 30 secondes et l'erreur 7 s'affiche.

#### ■ E8 Panne de l'inverseur

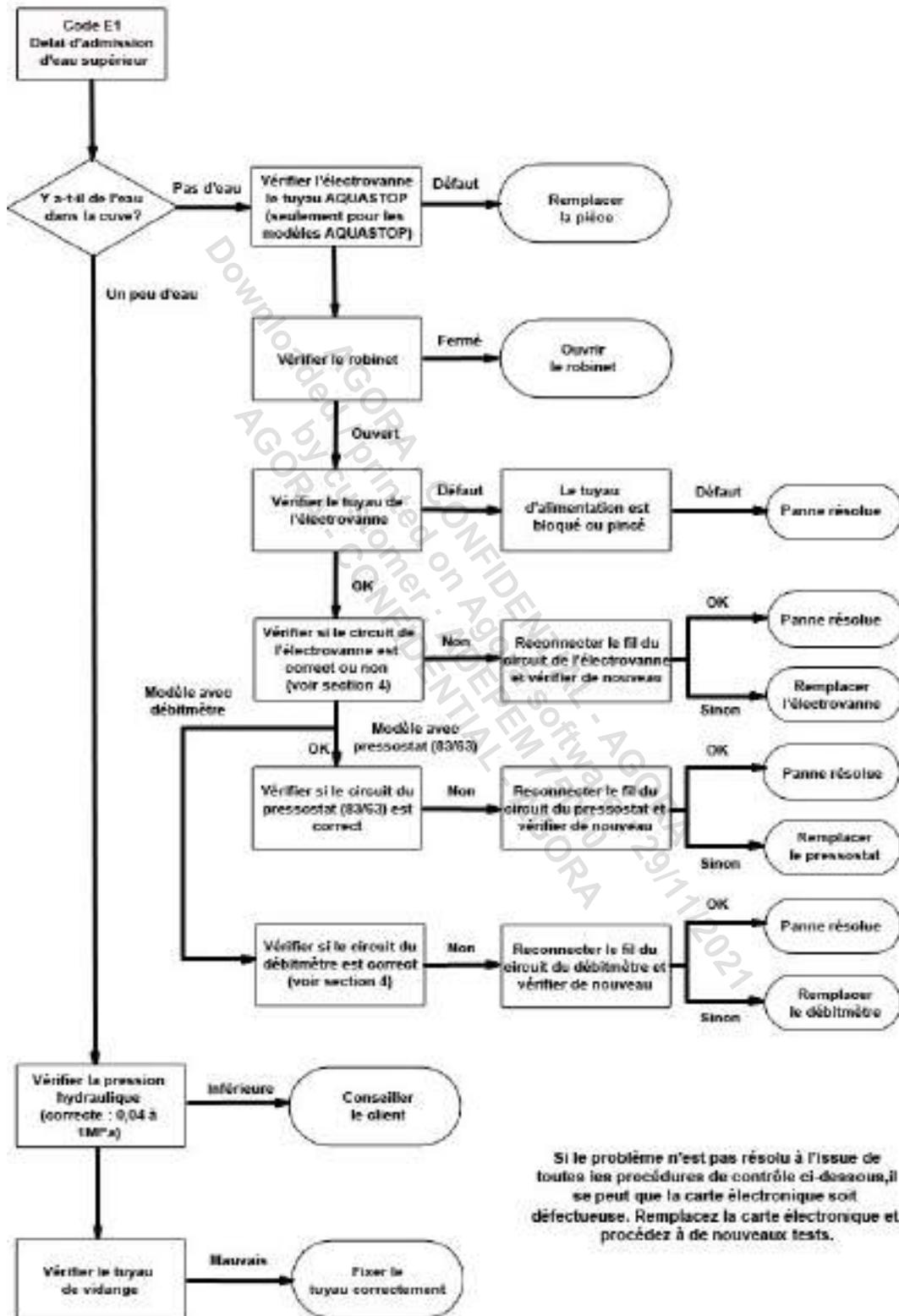
Pour les modèles dotés d'un inverseur (fonction de lavage alterné)

Pendant la procédure du programme de test impliquant l'inverseur, le code E8 s'affiche si l'appareil ne détecte pas le signal de l'inverseur pendant 15 secondes ou détecte le mauvais positionnement de l'inverseur pendant 60 secondes.

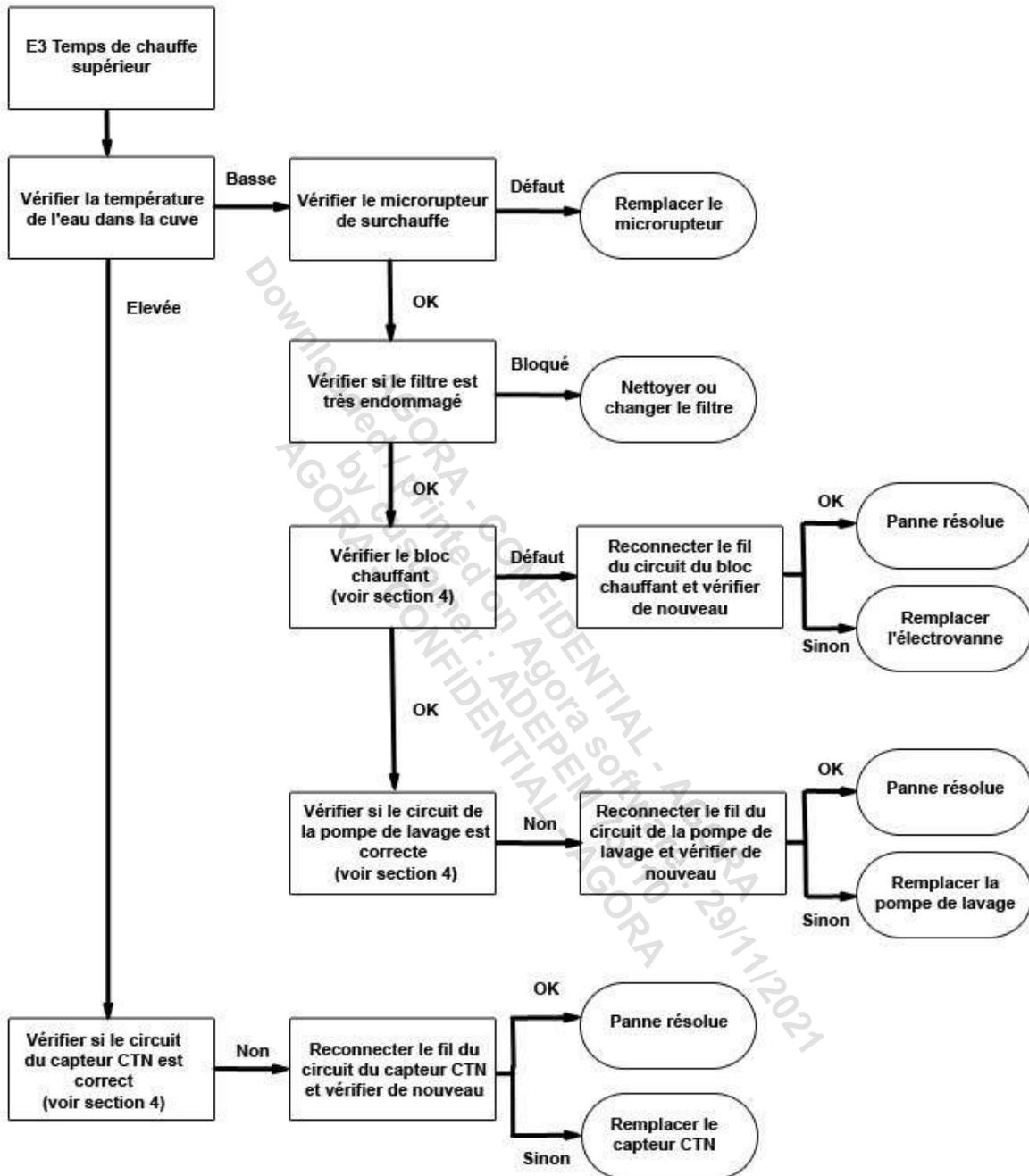
Pendant la procédure de lavage impliquant l'inverseur, si l'appareil ne détecte pas le signal de l'inverseur pendant 15 secondes ou détecte le mauvais positionnement de l'inverseur pendant 60 secondes, l'inverseur s'arrête et le code E8 s'affiche à la fin du programme de lavage.

Lorsque l'erreur E8 s'affiche, la pompe de vidange fonctionne jusqu'à ce que le débitmètre arrête de fonctionner pendant 2 minutes. Tous les autres composants s'arrêtent alors immédiatement. En parallèle, le signal sonore retentit pendant 30 secondes et le code d'erreur s'affiche.

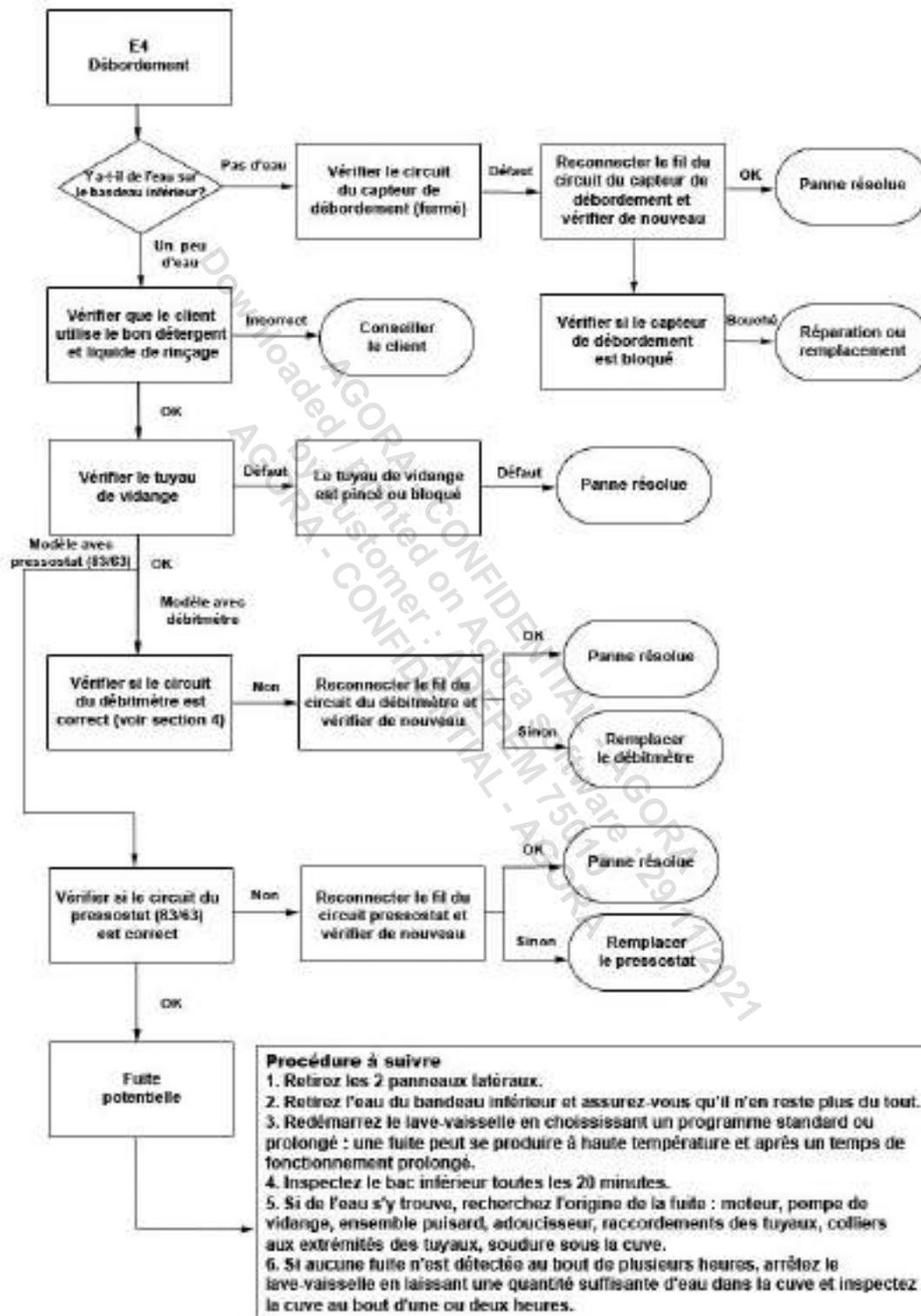
## 5.2. Arbre E1



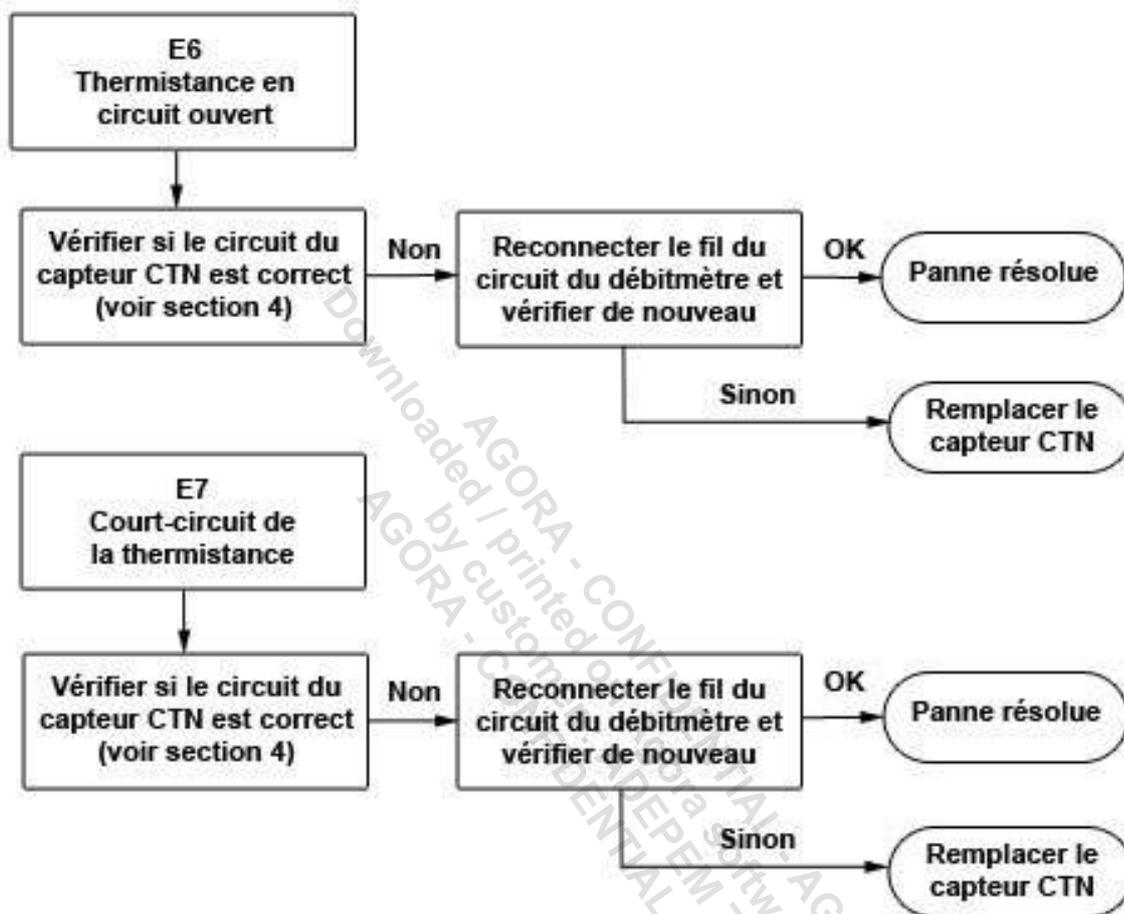
### 5.3. Arbre E3



### 5.4. Arbre E4



### 5.5. Arbres E6 et E7



Si le problème n'est pas résolu à l'issue de toutes les procédures de contrôle ci-dessous, il se peut que la carte électronique soit défectueuse. Remplacez la carte électronique et procédez à de nouveaux tests.

**Important :** Les conditions réelles n'étant pas toujours prévisibles, les arbres de contrôle mentionnés dans ce manuel sont fournis à titre de référence uniquement.

# Nous contacter

## FORMATION TECHNIQUE

Tél : 01 34 30 66 09\*

Fax : 01 72 26 56 96

Courriel : [Formationtechnique@groupebrandt.com](mailto:Formationtechnique@groupebrandt.com)

\*du lundi au vendredi de 9h à 12h et 14h à 17h



5/7 Avenue des Béthunes - 95310 Saint Ouen L'Aumône

SAS au capital de 1 000 000 euros

RCS Nanterre 801 250 531

SIRET 801 250 531 00077

Adresse postale : Parc d'activités des Béthunes

CS69526 St Ouen L'Aumône 95060 Cergy Pontoise Cedex



Pour votre sécurité, ce livret doit être utilisé par des professionnels, seuls habilités à réparer un appareil en panne.

Soucieux d'améliorer continuellement la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier, à tout moment, leurs caractéristiques.

Les données indiquées dans ce livret sont donc susceptibles d'évoluer ou de changer à tout moment.