

SERVICE DATA SHEET

Electric Ranges with ESEC30 and Induction Smoothtop

NOTICE - This service data sheet is intended for use by persons having electrical and mechanical training and a level of knowledge of these subjects generally considered acceptable in the appliance repair trade. The manufacturer cannot be responsible, nor assume any liability for injury or damage of any kind arising from the use of this data sheet.

SAFE SERVICING PRACTICES

To avoid the possibility of personal injury and/or property damage, it is important that safe servicing practices be observed. The following are examples, but without limitation, of such practices.

- Before servicing or moving an appliance remove power cord from electrical outlet, trip circuit breaker to OFF, or remove fuse.
- Never interfere with the proper installation of any safety device.
- GROUNDING:** The standard color coding for safety ground wires is **GREEN** or **GREEN WITH YELLOW STRIPES**. Ground leads are not to be used as current carrying conductors. **It is extremely important that the service technician reestablish all safety grounds prior to completion of service. Failure to do so will create a potential safety hazard.**
- Prior to returning the product to service, ensure that:
 - All electric connections are correct and secure.
 - All electrical leads are properly dressed and secured away from sharp edges, high-temperature components, and moving parts.
 - All uninsulated electrical terminals, connectors, heaters, etc. are adequately spaced away from all metal parts and panels.
 - All safety grounds (both internal and external) are correctly and securely reassembled.

ELECTRONIC SURFACE ELEMENT CONTROL (ESEC)

This range is equipped with an Electronic Surface Element Control (ESEC), which precisely controls the smoothtop cooking elements at multiple settings. For the user, the elements are operated by pressing the touch pads located on the control panel for the desired settings. The control settings are shown in 2-digit displays.

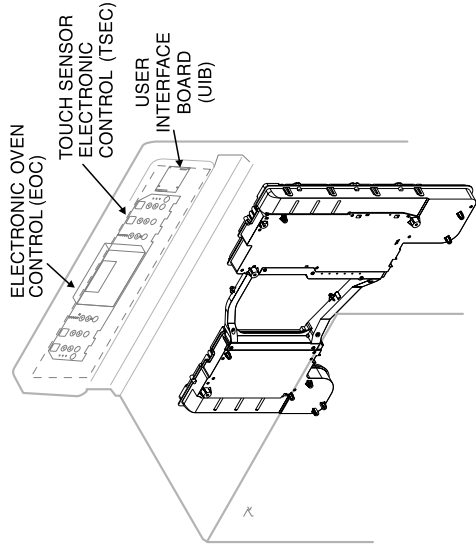
Hot surface window message - If any of the surface elements are hot, "HE" (the Hot Element window message) will turn on and remain ON until the cooktop becomes sufficiently cool.

ESEC Lockout Feature " - " - The electronic oven control's Clean and Lock features will not operate when a surface element is ON. Conversely, the surface elements controlled by the ESEC will not operate when an oven control Clean or Control Lockout mode is active. When the oven control is in a Clean or Control Lockout mode, " - " will appear in the surface element displays to signify that the surface elements are locked out.

ESEC System Components

- The ESEC system consists of the following components:
- UIB** or User Interface Board. This circuit board is mounted with 4 screws in the backguard.
 - TSEC** or Touch Sensor Electronic Control. The TSEC controls the touch pads for all surface element controls.
 - ESEC Harness** connects the ESEC system components and communicates with the EOC (Electronic Oven Control).
 - Induction Control Assembly**-circuit boards in plastic housings mounted on the back side on two brackets with four screws.

Displayed Power Level	Power Level %
Lo	3.0
1.2	3.5
1.4	4.0
1.6	4.5
1.8	5.0
2.0	5.5
2.2	6.0
2.4	7.0
2.6	8.0
2.8	9.0
3.0	10.5
3.5	13.0
4.0	15.5
4.5	18.0
5.0	21.0
5.5	25.0
6.0	31.0
6.5	38.0
7.0	45.0
8.0	54.0
9.0	64.0
Hi	100
PB	123-133



Notes on Replacing Parts

Replacing the Induction Control Assembly - When replacing the induction control assembly on the back of the range, do not over-tighten the 4 screws that secure the Control Assembly to the range or the screws that secure the rear wire shield to the Control Assembly. Over-tightening the screws can damage the plastic housings holding the circuit boards.

Replacing An Induction Element

Whenever replacing any induction element use only the nonmagnetic shoulder screws supplied with the range to secure the element to the mounting panel. Never use any other type of screw to attach the induction element or damage will occur.

Replacing the TSEC - The Touch Sensor Electronic Control includes several parts and must be replaced as an assembly.

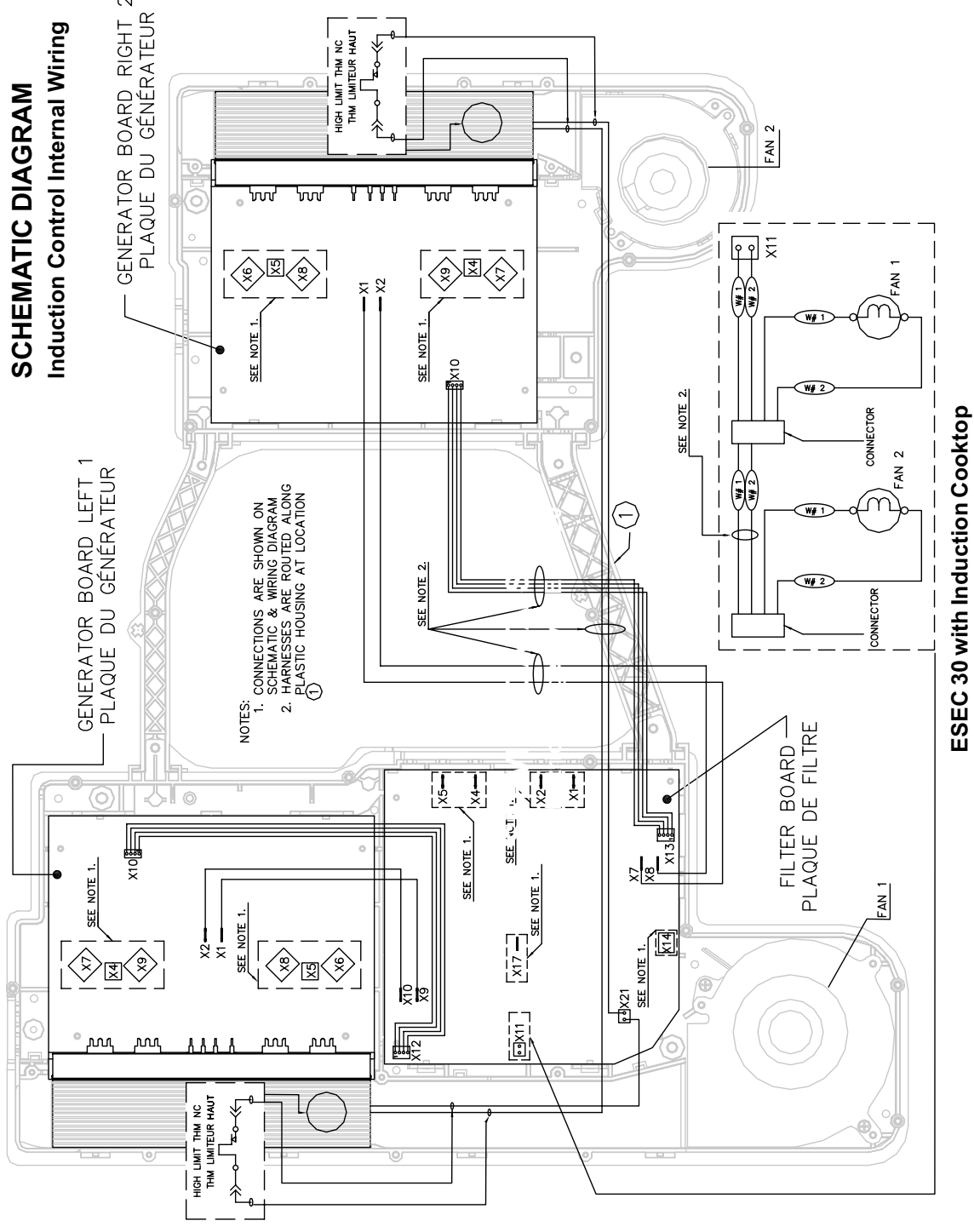
Replacing the UIB* - When replacing the User Interface Board located in the backguard, do not over-tighten the screws that secure the UIB. To secure the UIB use **NO MORE THAN 20 in. - lbs.** Over-tightening these screws can possibly damage the UIB board.

* NOTE: Electronic boards are very sensitive to static electricity. Static electricity can permanently damage electronic boards. Before handling these parts, be sure to drain static electricity from your body by properly grounding yourself.

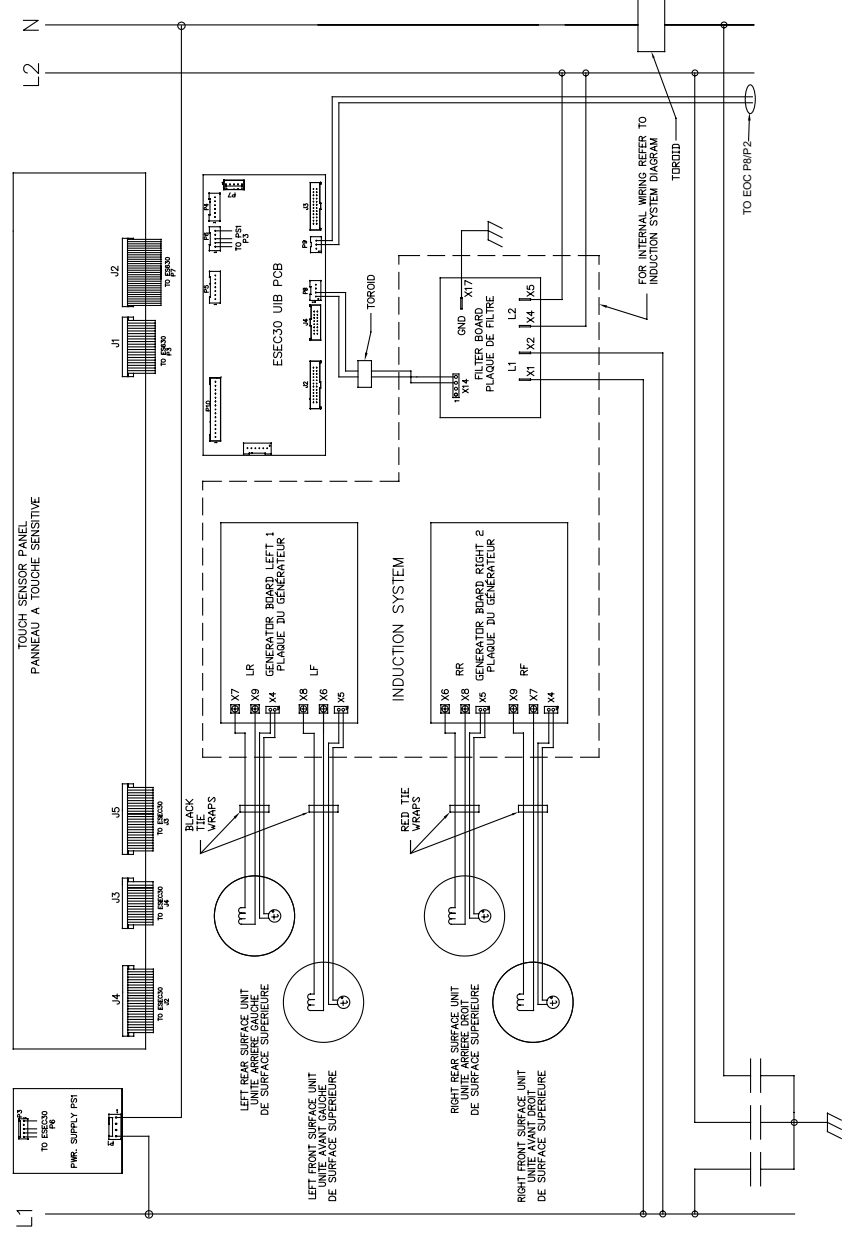
IMPORTANT
DO NOT REMOVE THIS BAG
OR DESTROY THE CONTENTS
 WIRING DIAGRAMS AND SERVICE
 INFORMATION ENCLOSED
REPLACE CONTENTS IN BAG

SCHEMATIC DIAGRAM

Induction Control Internal Wiring



ESEC 30 with Induction Cooktop



ELECTRONIC SURFACE ELEMENT CONTROL SYSTEM (ESEC 30) ERROR CODE DESCRIPTIONS

When a specific error condition occurs in the ESEC system, the control will beep and usually display an error code. These error codes will appear in the two front element displays with "E" in the left display and the code number in the right display. For each Error Code or symptom there is a listing of the likely cause or failure condition, as well as suggested corrective actions to be taken. Always reset the power by disconnecting or turning off the power supply for 30 seconds to see if the failure condition will clear. If the error code returns perform the steps one at a time in the order listed below to correct the specific failure condition. **NOTE: If multiple changing error codes are displayed check for disconnected wires or cables.**

Tech Sheet Abbreviations and Terminology		
EOC = Electronic Oven Control UIB = User Interface Board VSC = Variable Speed Control	ESEC = Electronic Surface Element Control TSEC = Touch Sensor Electronic Control PS = Power Supply board (PS1 , PS2, etc.)	TST = Touch Sensor Technology (touch control glass panel) RTD = Resistance Temperature Device. (Temp Probe or Temp Sensor) TCO = Thermal Cut Out also "Thermo Disc" or "Thermal Limiter"
Error Code/Symptom	Likely Cause or Failure Condition	Suggested Corrective Action
Control Beeping No Error Codes	ESEC key display ribbon cable is disconnected or defective	1. Check/reset ribbon connection J3 on the ESEC 30 UIB to J5 on TST panel. 2. Test continuity of ribbon harness. Replace if defective. 3. Replace UIB. 4. Replace TST panel.
"E" Only	ESEC key display ribbon cable is disconnected or defective.	1. Check/reset ribbon connection J2 on the ESEC30 UIB to J4 on TST panel. 2. Test continuity of ribbon harness. Replace if defective. 3. Replace UIB. 4. Replace TST panel.
11	Shorted keypad.	1. Reset power supply to range to see if failure code will clear. 2. Check/reset ribbon harness and connectors between the TST panel and ESEC 30 UIB. Replace if defective. 3. Replace the TST panel. 4. Replace the UIB.
14	ESEC key read ribbon cable is disconnected or defective.	1. Check/reset ribbon connection J4 on the ESEC 30 UIB to J3 on TST panel. 2. Test continuity of ribbon harness. Replace if defective. 3. Replace UIB. 4. Replace TST panel.
21	Communication failure between the filter board and UIB	1. Test the harness between UIB connector P8 and filter board connector X14. 2. Replace the UIB. 3. Replace the filter board.
30 or 70 35 or 75	AC Input voltage too high AC Input voltage too high	1. Verify chassis ground wire connection to terminal X17 on filter board & to chassis ground. 2. Test for approximately 240 volts AC at filter board terminals X1 - X4 & X2 - X5. 3. If voltage is correct (240 volts AC ± 10%) replace filter board.
31	Synchronization failure - left side cooking zones generator board	1. Verify all cable and harness connections to the left side cooking zones generator board. 2. Replace the generator board.
32 or 33	Power supply defect - left side cooking zones	1. Test all cables & connections on filter board. 2. Replace the filter board. 3. Replace the generator board for the left side cooking zones.
34	Internal communication failure - generator board, left side cooking zones	1. Check cable between filter board X12 connector and X10 connector on left side cooking zones. 2. Replace left side cooking zones generator board. 3. Replace filter board.
36	Communication error (left cooking zones)	1. Test / reseal communication harness between UIB connector P8 and filter board X14 connector. Replace if defective. 2. Test / reseal communication harness between filter board connector X12 & left side cooking zones generator board connector X10. Replace if defective. 3. Replace filter board. 4. Replace left side cooking zones generator board. 5. Replace UIB.
37	Heat sink temp sensor break (left cooking zones)	1. Replace left side cooking zones generator board.
39	Configuration mismatch between the UIB and the filter board. (Can occur when a filter board is replaced).	1. Make sure the UIB is connected correctly. 2. Press and hold both the right front and right rear ON/OFF keys until the ESEC displays change to "88". Then press and hold the left front and left rear ON/OFF keys until the beep sounds and the configuration starts. The display segments will scroll top to bottom until the configuration is complete. 3. Replace filter board.
51 52 54 55	Surface unit temp sensor break Left front Left rear Right rear Right front	1. Verify surface unit temperature sensor is correctly connected to the appropriate generator board connector (refer to wiring diagram). 2. Replace surface unit if temperature sensor resistor value is not approximately 1000 ohms (blue wires) at room temperature. 3. Replace associated generator board.
61 62 64 65	Surface unit sensor too hot Left front Left rear Right rear Right front (blue wires) at room temperature.	1. Verify cooktop ventilation is correct (airway & fans). 2. Verify integrity of the white insulation material on induction element. 3. Verify surface unit temperature sensor is correctly connected to the appropriate generator board connector (refer to wiring diagram). 4. Replace surface unit if temperature sensor resistor value is not approximately 1000 ohms (blue wires) at room temperature. 5. Replace associated generator board.

Error Code	Likely Cause or Failure Condition	Suggested Corrective Action
71	Synchronization failure - Right side cooking zones generator board	1. Verify all cable and harness connections to the right side cooking zones Generator Board. 2. Replace the generator board.
72 or 73	Power supply defect - right side cooking zones	1. Test all cables & connections on filter board. 2. Replace the filter board. 3. Replace the generator board for the right side cooking zones.
74	Internal communication failure - generator board, right side cooking zones	1. Check cable between the filter board X12 connector and the X10 connector on right side cooking zones generator board. 2. Replace right side cooking zones generator board. 3. Replace filter board.
76	Communication error (right cooking zones)	1. Test / reseal communication harness between UIB connector P8 and filter board X14 connector. Replace if defective. 2. Test / reseal communication harness between filter board connector X12 & right side cooking zones generator board connector X10. Replace if defective. 3. Replace filter board. 4. Replace right side cooking zones generator board. 5. Replace UIB.
77	Heat sink temp sensor break (right cooking zones)	1. Replace right side cooking zones generator board.

ADDITIONAL FAILURE CONDITIONS

Symptom or Failure	Control Display	Possible Cause or Condition	Suggested Corrective Action
Pan does not heat up.	Normal operation	Pan too small for proper pan detection and only works with low power.	Use larger pan or this pan on a smaller cooking zone. Refer to owners guide for proper pan selection.
Pan not detected.	Flashing power level Display and pan does not heat.	Pan not detected.	Check whether the pots or pans are suitable for induction. Refer to owners guide for proper pan selection.
Induction surface unit not correctly connected or surface unit open.		Induction surface unit not correctly connected or surface unit open.	Check the surface unit wire terminal connections. Ensure that they are properly connected and tightened. Test continuity of element (should be less than 1 ohm).
Distance between surface unit and glass ceramic too large.		Distance between surface unit and glass ceramic too large.	Check whether the surface unit is properly positioned and touching the glass cooktop surface.
Individual buttons cannot be used or cannot always be used.	None	1. Test cables & connections. 2. Touch control defective. 3. UIB defective.	1. Follow instructions for proper use of touch controls. 2. Verify harness going between UIB ribbon connectors and touch panel connectors. Replace if defective or damaged. 3. Verify there is no mechanical interference close to the touch panel (wires, utensils, etc.). 4. Replace touch panel. 5. Replace UIB.
Cooking power too low or shuts down prematurely.	None	Fluids spilled or object lying on control panel keypads.	Clean up spills or remove objects. Restart cooktop in normal manner.
	Normal operation	Ventilation slots obstructed.	Clear vent openings.
		Unsuitable pots (bottom bent).	Follow owner's guide for proper pan selection.
		Distance between surface unit and glass ceramic too large.	Check whether the surface unit is properly positioned and touching the glass cooktop surface.
		Fan does not start.	1. With two surface units operating, verify that the fans run at a slow speed. If fans do not run, check for foreign objects or stuck fan motor. 2. Test continuity of motor windings. Replace motor if open. 3. Replace filter board.
Steady "HE" in display when cooking zone is cold and switched off.	"HE"	Temperature sensor defect.	1. Test surface unit RTD approx. 1K ohms at room temperature. Replace surface unit if resistance is not correct. 2. Replace generator board.
Cooktop does not initialize/operate.	Blank No display No beep	UIB not powered Defective UIB power supply (PS1).	Verify installation and harness connections to UIB 1. Check for 120 volts AC at the power supply board connector P1 between pins 1 and 4. Test harness if voltage is not present. 2. Test for 8 volts DC output at the power supply board connector P3 between Pins 1 and 2. Replace power supply board if voltage is not correct. 3. Test for 16 volts DC at output at power supply board connector P3 between Pins 1 and 3. Replace power supply board if voltage is not correct.
		Defective UIB.	Replace UIB.

FICHE DE RÉPARATION

Cuisinières électriques munies d'un système de commande électronique pour éléments de surface n° 30 et d'une table de cuisson en vitrocéramique à induction

AVIS - Cette fiche de réparation est destinée à des personnes possédant une formation en mécanique et en électricité ainsi qu'un niveau de connaissance de ces domaines jugé généralement acceptable dans le secteur de la réparation. Le fabricant ne peut être tenu responsable des blessures ou des dommages que l'utilisation de cette fiche pourrait entraîner.

PROCÉDURES D'ENTRETIEN SÉCURITAIRES

L'utilisation de procédures d'entretien sécuritaires est importante pour éviter les blessures ou les dommages matériels. La section suivante présente des exemples de procédures d'entretien sécuritaires, mais sans s'y limiter.

1. Avant de réparer ou de déplacer l'appareil, débranchez-le, mettez le disjoncteur du circuit à la position ARRÊT ou enlevez le fusible.
2. Ne modifiez jamais l'installation d'un dispositif de sécurité.
3. MISE À LA TERRE : Le code de couleur standard pour les fils de terre est VERT ou VERT RAYÉ JAUNE. Les conducteurs de mise à la terre ne doivent pas être utilisés comme des conducteurs normaux. Il est extrêmement important que le technicien rétablisse tous les dispositifs de mise à la terre avant de terminer la réparation. Le non-respect de cette recommandation entraînera un risque d'accident.
4. Avant de remettre l'appareil en service, assurez-vous que :
 - Toutes les connexions électriques sont correctes et sécuritaires.
 - Tous les conducteurs sont couverts et à l'abri de rebords coupants, de composants qui atteignent de hautes températures et de pièces mobiles.
 - Tous les éléments chauffants, connecteurs, bornes non isolées, etc. sont à une distance adéquate de tout panneau ou pièce métallique.
 - Toutes les connexions à la terre (à l'intérieur de l'appareil et à l'extérieur) ont été correctement remises en place.

TABEAU DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DES ÉLÉMENTS DE SURFACE

Cette cuisinière est munie d'un système de commande électronique des éléments de surface qui permet de régler avec précision les éléments de la table de cuisson en vitrocéramique. L'utilisateur peut mettre les éléments en marche en appuyant sur les touches se trouvant sur le tableau de commande et choisir le réglage désiré. Le réglage des commandes est indiqué au moyen d'un afficheur à deux chiffres.

Affichage du message de surface chaude - Si l'un ou l'autre des éléments de surface est chaud, le voyant « HE » (message d'élément chaud) s'affiche et reste allumé tant que la table de cuisson est encore chaude.

Fonction de verrouillage du tableau de commande électronique des éléments de surface - Les fonctions de nettoyage et de verrouillage du régulateur de four électronique ne fonctionnent pas si un élément de surface est en marche. Inversement, les éléments de surface commandés par le tableau de commande électronique ne fonctionnent pas lorsque les modes de nettoyage ou de verrouillage des commandes sont activés. Lorsque le régulateur de four est en mode nettoyage ou verrouillage, le message « - » paraît à l'afficheur de l'élément de surface pour indiquer que les éléments sont verrouillés.

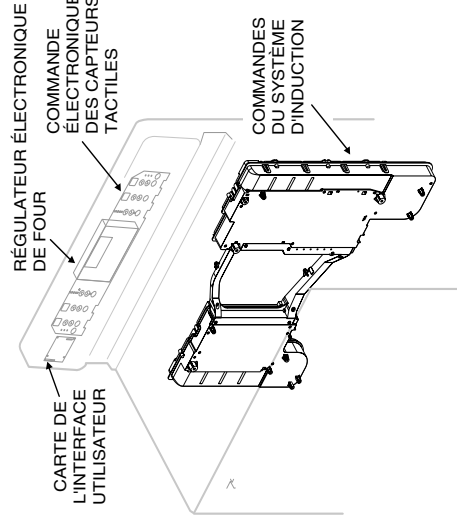
Composants du système de commande électronique des éléments de surface - Le système de commande électronique des éléments de surface comprend les éléments suivants :

- Une carte d'interface utilisateur. Cette carte de circuits imprimés est montée sur le dossier au moyen de 4 vis.
- Un système de commande électronique à capteurs tactiles. Ce système commande les touches de tous les éléments de surface.

• Le faisceau de fils du système de commande électronique des éléments de surface relie les composants du système de commande des éléments de cuisson au régulateur électronique de four.

- Le système de commande de l'induction est composé de cartes de circuits imprimés situées dans des boîtiers en plastique montés à l'arrière de l'appareil au moyen de deux supports munis de quatre vis.

IMPORTANT :
N'ENLEVEZ PAS CE SAC OU NE DÉTRUISEZ PAS SON CONTENU.
 IL CONTIENT LES SCHEMAS DE CÂBLAGE ET L'INFORMATION DE RÉPARATION.
REMETTEZ LE CONTENU DANS LE SAC.



Remarques concernant le remplacement de pièces

Remplacement du système de contrôle de l'induction - Lorsque vous remplacez le système de contrôle de l'induction situé à l'arrière de la cuisinière, ne serrez pas avec une force excessive les 4 vis qui retiennent l'assemblage à l'appareil ni les vis qui fixent le passe-fil arrière à l'assemblage. Un serrage excessif des vis peut endommager les boîtiers en plastique qui tiennent les cartes de circuits imprimés en place.

Remplacement d'un élément à induction

Pour remplacer un élément à induction, n'utilisez que les vis à épaulement magnétiques fournies avec la cuisinière pour fixer l'élément au tableau de montage. N'utilisez jamais un autre type de vis pour fixer l'élément à induction, sous peine de dommages.

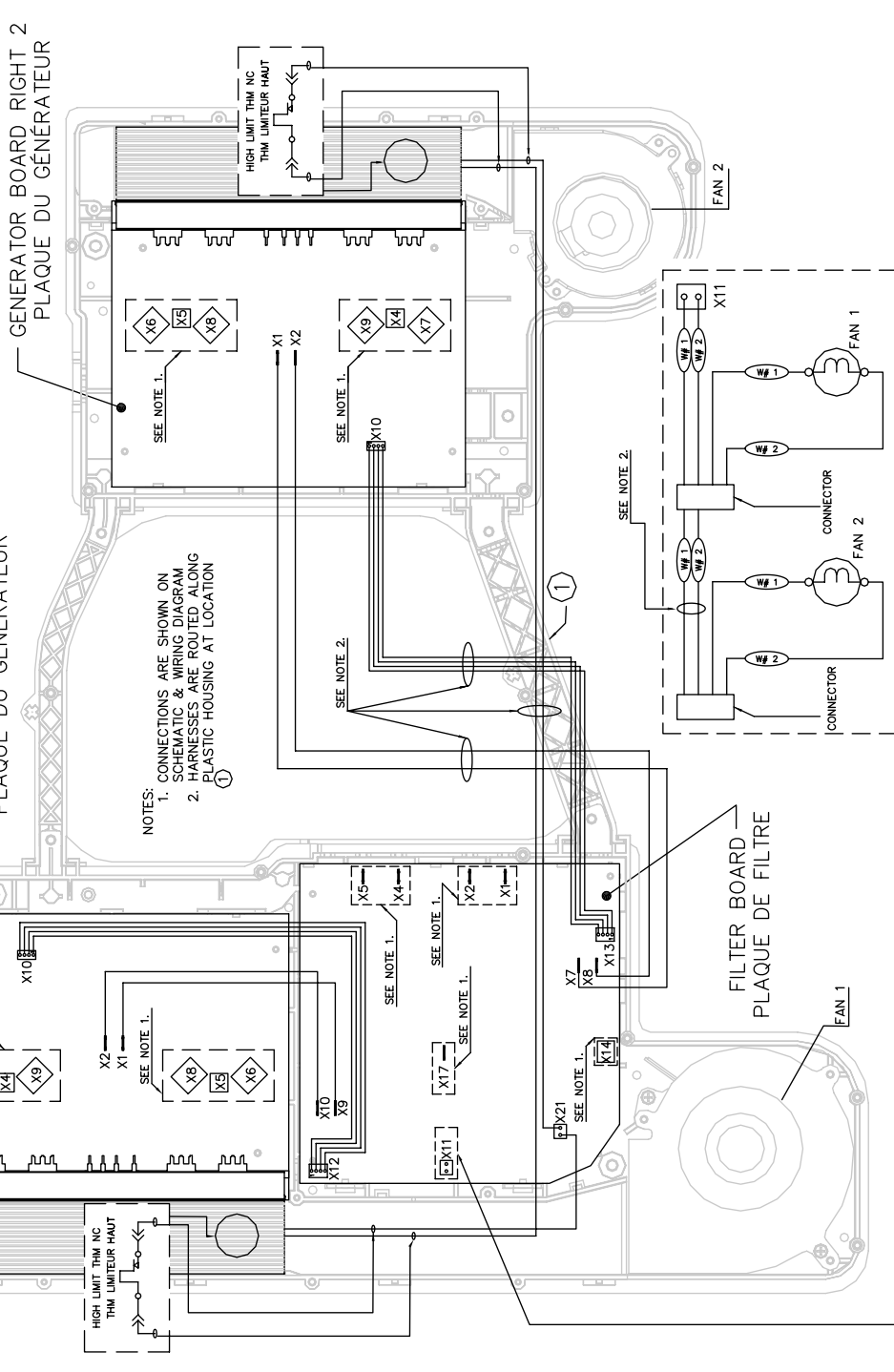
Remplacement du système de commande électronique des capteurs tactiles - Le système de commande électronique des touches à effleurlement comprend plusieurs pièces, mais doit être remplacé en entier.

Remplacement de la carte d'interface utilisateur* - Lorsque vous remplacez la carte d'interface utilisateur montée sur le dossier, ne serrez pas trop les vis qui la tiennent en place. Pour fixer cette carte, appliquez une force QUI NE DÉPASSE PAS 20 po/lb. Un serrage excessif de ces vis pourrait endommager la carte d'interface utilisateur.

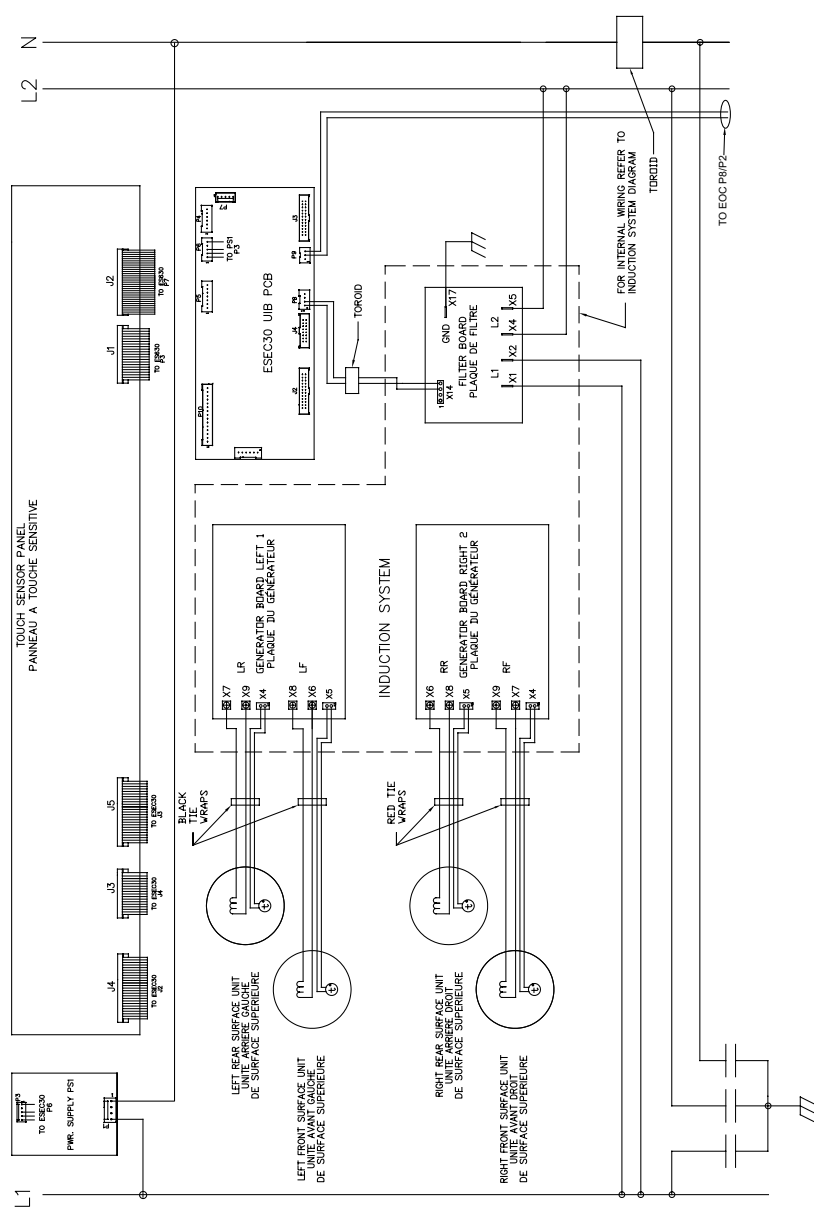
*REMARQUE : Les cartes électroniques sont très sensibles à l'électricité statique. L'électricité statique peut les endommager de façon permanente. Avant de manipuler ces pièces, assurez-vous d'éliminer l'électricité statique de votre corps en vous mettant à la terre.

SCHEMA DES CIRCUITS

Câblage interne des commandes du système à induction



Système de commande électronique 30 pour éléments de surface avec surface de cuisson à induction



DESCRIPTION DES CODES D'ERREUR DU SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DES ÉLÉMENTS DE SURFACE (30)

Lorsqu'une anomalie se produit dans le système de commande électronique des éléments de surface, un signal sonore se fait entendre et un code d'erreur s'affiche. Ces codes d'erreurs apparaissent sur les deux éléments avant. La lettre E apparaît sur l'afficheur de gauche, tandis que le numéro de code apparaît sur l'afficheur de droite. La liste ci-dessous fournit des causes probables du problème et des suggestions de mesures correctives pour chaque symptôme ou code d'erreur. Réinitialisez toujours l'alimentation de l'appareil en le débranchant ou en coupant l'alimentation pendant 30 secondes pour vérifier si l'anomalie est toujours présente. Si le code d'erreur revient, effectuez les mesures correctives une à la fois et dans l'ordre indiqué ci-dessous pour corriger l'anomalie détectée. **REMARQUE : Si plusieurs codes d'erreur s'affichent de façon intermittente, vérifiez si des fils ou des câbles sont déconnectés.**

Abréviations et terminologie utilisées dans la fiche technique	
EOC = Régulateur électron. de four	ESEC = Comm. électronique des éléments de surface
UIB = Carte d'interface utilisateur	TSEC = Comm. électron. des touches à effleurément
VSC = Comm. de vitesse variable	PS = Carte d'alim. électrique (PS1, PS2, etc.)
	TST = Technologie à capteurs tactiles (tableau de comm. en verre avec touches à effleurément)
	RTD = Capteur de température à résistance (sonde ou capteur de température)
	TCO = Coupe-circuit therm. (aussi appelé « disque thermique » ou « limiteur thermique »)

Cause probable du problème		Mesure corrective suggérée
Signal sonore, aucun code d'erreur	Le câble-ruban de l'affichage du tableau de commande électronique des éléments de surface est débranché ou défectueux.	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez et remplacez le connecteur J3 du faisceau de la carte d'interface utilisateur 30 du tableau de commande électronique des éléments de surface au connecteur J5 du panneau TST.Vérifiez la continuité du faisceau-câble. Remplacez-le au besoin.Remplacez la carte d'interface utilisateur.Remplacez le panneau TST.
E uniquement	Le câble-ruban de l'affichage du tableau de commande électronique des éléments de surface est débranché ou défectueux.	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez le connecteur J2 du faisceau de l'interface utilisateur 30 du tableau de commande électronique des éléments de surface au connecteur J4 du panneau TST.Vérifiez la continuité du faisceau-câble. Remplacez-le au besoin.Remplacez la carte d'interface utilisateur.Remplacez le panneau TST.
11	Court-circuit du clavier	<ol style="list-style-type: none">Réinitialisez l'alimentation à la cuisinière pour vérifier si le code de défaillance s'efface.Vérifiez et remplacez le faisceau-câble et les connecteurs entre le panneau TST et la carte d'interface utilisateur 30 du tableau de commande électronique des éléments de surface. Remplacez-le au besoin.Remplacez le panneau TST.Remplacez la carte d'interface utilisateur.
14	Le câble-ruban de lecture du tableau de commande électronique des éléments de surface est débranché ou défectueux.	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez et remplacez le connecteur J4 du faisceau de la carte d'interface utilisateur 30 du tableau de commande électronique des éléments de surface au connecteur J3 du panneau TST.Vérifiez la continuité du faisceau-câble. Remplacez-le au besoin.Remplacez la carte d'interface utilisateur.Remplacez le panneau TST.
21	Défaillance de communication entre la carte du filtre et la carte d'interface utilisateur	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez le faisceau de fils qui se trouve entre le connecteur P8 de la carte d'interface utilisateur et le connecteur X14 de la carte du filtre.Remplacez la carte d'interface utilisateur.Remplacez la carte du filtre.
30 ou 70 35 ou 75	Tension d'entrée CA trop élevée Tension d'entrée CA trop élevée	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez la connexion du fil de mise à la terre du châssis à la borne X17 de la carte du filtre et à la mise à la terre du châssis.Faites un essai de 240 V CA aux bornes X1 - X4 et X2 - X5 de la carte du filtre.Si la tension est correcte (240 V CA, ± 10 %), remplacez la carte du filtre.
31	Défaillance de synchronisation - côté gauche pour les zones de cuisson gauches	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez toutes les connexions des câbles et des faisceaux de fils de la carte du générateur pour les zones de cuisson gauches.Remplacez la carte du générateur.
32 ou 33	Panne électrique - zones de cuisson à induction	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions sur la carte du filtre.Remplacez la carte du filtre.Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson gauches.
34	Défaillance de communication interne - carte du générateur des zones de cuisson gauches	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez le câble qui se trouve entre le connecteur X12 de la carte du filtre et le connecteur X10 de la carte du générateur des zones de cuisson gauches.Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson gauches.Remplacez la carte du filtre.
36	Erreur de communication (zones de cuisson gauches)	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez et remplacez le faisceau de fils de communication qui se trouve entre le connecteur P8 de la carte d'interface utilisateur et le connecteur X14 de la carte du filtre. Remplacez-le au besoin.Vérifiez et remplacez le faisceau de fils de communication qui se trouve entre le connecteur X12 de la carte du filtre et le connecteur X10 de la carte du filtre.Remplacez la carte du filtre.Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson gauches.Remplacez la carte d'interface utilisateur.
37	Bris du capteur de température du dissipateur de chaleur (zones de cuisson gauches)	<ol style="list-style-type: none">Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson gauches.
39	Incompatibilité de configuration entre la carte d'interface utilisateur et la carte du filtre. (Peut se produire lorsque la carte du filtre a été remplacée.)	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez que la carte d'interface utilisateur est branchée correctement.Appuyez sur les flèches avant et arrière droites MARCHE/ARRÊT et tenez-les enfoncées jusqu'à ce que les affichages du système de commande électronique des éléments de surface indiquent « 88 ». Ensuite, appuyez sur les flèches avant et arrière gauches MARCHE/ARRÊT et tenez-les enfoncées jusqu'à ce qu'un signal sonore soit émis et que la configuration commence. Les segments de l'affichage défilent du haut vers le bas jusqu'à ce que la configuration soit terminée.Remplacez la carte du filtre.
51 52 54 55	Bris du capteur de temp. de surface Élément avant gauche Élément arrière gauche Élément arrière droit Élément avant droit	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez si le capteur de température de l'unité de surface est correctement branché au connecteur de la carte de générateur approprié (reportez-vous au schéma de câblage).Remplacez l'unité de surface si la valeur de la résistance du capteur de température n'est pas aux environs de 1 000 ohms (fils bleus) à température ambiante.Remplacez la carte de générateur appropriée.
61 62 64 65	Capteur de temp. de surface trop chaud Élément avant gauche Élément arrière gauche Élément arrière droit Élément avant droit	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez si l'aération de la table de cuisson est adéquate (circulation d'air et ventilateurs).Vérifiez l'état du matériau isolant blanc de l'élément à induction.Vérifiez si le capteur de température de surface est branché correctement au connecteur de la carte de générateur appropriée (reportez-vous au schéma de câblage).Remplacez l'unité de surface si la valeur de la résistance du capteur de température n'est pas aux environs de 1 000 ohms (fils bleus) à température ambiante.Remplacez la carte de générateur appropriée.

Code d'erreur	Cause probable du problème	Mesure corrective suggérée
71	Défaillance de synchronisation - carte du générateur	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez toutes les connexions des câbles et des faisceaux de fils de la carte du générateur des zones de cuisson droites.Remplacez la carte du générateur.
72 ou 73	Panne d'alimentation en électricité - zones de cuisson droites	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions sur la carte du filtre.Remplacez la carte du filtre.Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson droites.
74	Défaillance de communication interne - carte du générateur des zones de cuisson droites	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez le câble qui relie le connecteur X12 de la carte du filtre au connecteur X10 de la carte du générateur des zones de cuisson droites.Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson droites.Remplacez la carte du filtre.
76	Erreur de communication (zones de cuisson droites)	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez et remplacez le faisceau de fils de communication qui se trouve entre le connecteur P8 de la carte d'interface utilisateur et le connecteur X14 de la carte du filtre. Remplacez-le au besoin.Vérifiez et remplacez le faisceau de fils de communication qui se trouve entre le connecteur X12 de la carte du filtre et le connecteur X10 de la carte du filtre.Remplacez la carte du filtre.Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson droites.Remplacez la carte d'interface utilisateur.
77	Bris du capteur de température du dissipateur de chaleur (zones de cuisson droites)	<ol style="list-style-type: none">Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson droites.

CAUSES DE PROBLÈMES SUPPLÉMENTAIRES

Problème	Affichage des commandes	Cause possible	Mesure corrective suggérée
La casserole ne chauffe pas.	Fonctionnement normal	La casserole est trop petite pour être détectée de façon appropriée et chauffe seulement à un niveau de puissance bas.	Choisissez une casserole plus grande ou utilisez cette casserole sur une zone de cuisson plus petite. Reportez-vous au guide de l'utilisateur pour savoir comment choisir une casserole appropriée.
Certains boutons individuels ne peuvent pas être utilisés ou ne sont pas accessibles en tout temps.	Aucun	Le niveau de puissance clignote sur l'afficheur et la casserole ne chauffe pas.	Vérifiez si les casseroles conviennent à la cuisson par induction. Reportez-vous au guide de l'utilisateur pour savoir comment choisir une casserole appropriée.
Le niveau de puissance pour la cuisson est trop bas ou l'appareil s'éteint prématurément.	Aucun	Aucun	Vérifiez les connexions des bornes de fils de l'élément de surface. Assurez-vous qu'elles sont connectées de façon appropriée. Vérifiez la continuité du circuit de l'élément est rompue.
Le niveau de puissance pour la cuisson est trop bas ou l'appareil s'éteint prématurément.	Aucun	La distance entre la surface de la casserole et la vitrocéramique est trop grande.	Vérifiez si la casserole est bien positionnée et si elle entre en contact avec la surface en vitrocéramique.
	Fonctionnement normal	Les fentes de ventilation sont obstruées.	<ol style="list-style-type: none">Suivez les instructions pour savoir comment utiliser les commandes tactiles.Vérifiez le faisceau de fils qui relie le faisceau-câble de la carte d'interface utilisateur aux connecteurs du panneau tactile. Remplacez s'il est défectueux ou endommagé.Vérifiez s'il n'y a pas d'interférence près de l'écran tactile provoquée par un objet quelconque (fils, ustensiles, etc.).Remplacez le panneau tactile.Remplacez la carte d'interface utilisateur.
		Utilisation de casseroles inadéquates (fond bombé).	Nettoyez le liquide renversé ou retirez les objets. Rallumez la table de cuisson normalement.
		La distance entre la surface de la casserole et la vitrocéramique est trop grande.	Nettoyez les ouvertures de l'évent.
		Le ventilateur ne démarre pas.	Suivez les recommandations du guide de l'utilisateur pour savoir comment choisir les casseroles appropriées.
	« HE »	Le capteur de température est défectueux.	Vérifiez si la casserole est bien positionnée et si elle entre en contact avec la surface en vitrocéramique.
	Vide Aucun affichage Aucun signal sonore	La table de cuisson ne démarre pas ou ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none">Allumez deux éléments de surface, puis vérifiez si les ventilateurs tournent à basse vitesse. Si les ventilateurs ne fonctionnent pas, vérifiez si des objets empêchent le moteur de tourner.Vérifiez la continuité des bobines du moteur. Remplacez le moteur si la continuité des bobines est rompue.Remplacez la carte du filtre.
		L'afficheur affiche de façon continue le message « HE » lorsque la zone de cuisson est froide et éteinte.	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez si l'élément de surface du capteur de température à résistance se situe aux alentours de 1 000 ohms à température ambiante. Remplacez l'élément de surface si la résistance est inadéquate.Remplacez la carte de générateur.
		La carte d'interface utilisateur n'est pas alimentée en électricité.	Vérifiez l'installation et les connexions des faisceaux de fils branchés à la carte d'interface utilisateur.
		L'interface utilisateur est défectueuse (PS1).	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez si la tension est de 120 V CA au connecteur P1 de la carte d'alimentation électrique entre les broches 1 et 4. S'il n'y a pas de tension, vérifiez le faisceau de fils.Vérifiez s'il y a une tension de 8 V CC au connecteur P3 de la carte d'alimentation électrique entre les broches 1 et 2. Si la tension n'est pas adéquate, remplacez la carte d'alimentation électrique.Vérifiez s'il y a une tension de 16 V CC au connecteur P3 de la carte d'alimentation électrique entre les broches 1 et 3. Si la tension n'est pas adéquate, remplacez la carte d'alimentation électrique.
		La carte d'interf. utilisateur est défectueuse.	Remplacez la carte d'interface utilisateur.