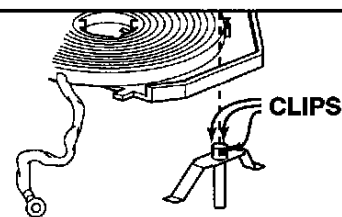


SUPPORT INDUCTEUR

- *Retirer l'inducteur et sa CTN de la table.
- *Enlever le support inducteur à changer et remplacer celui-ci par l'intermédiaire des 3 clips de fixation.



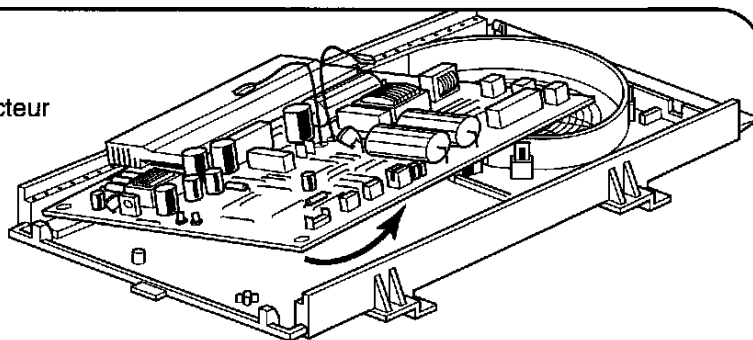
CORDON D'ALIMENTATION

- *Déconnecter les cosses de l'alimentation secteur sur la (les) carte(s) filtre(s).
- *Dévisser la vis TORX spéciale du passe-fil puis extraire le cordon d'alimentation.



CARTE PUISSANCE

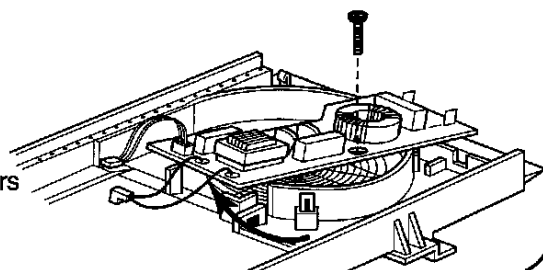
- *Déconnecter la limande clavier, les 2 CTN, le connecteur 3 brins provenant de la carte filtre et le connecteur d'alimentation Ph / Nc.
- *Retirer les 2 cosses connectées sur les 2 plateaux inducteurs.
- *Dévisser les vis des bornes inducteurs.
- *Dégager la carte puissance des 2 clips puis la soulever du côté des connexions CTN afin de soustraire celle-ci des gorges côté radiateur.



CARTE FILTRE

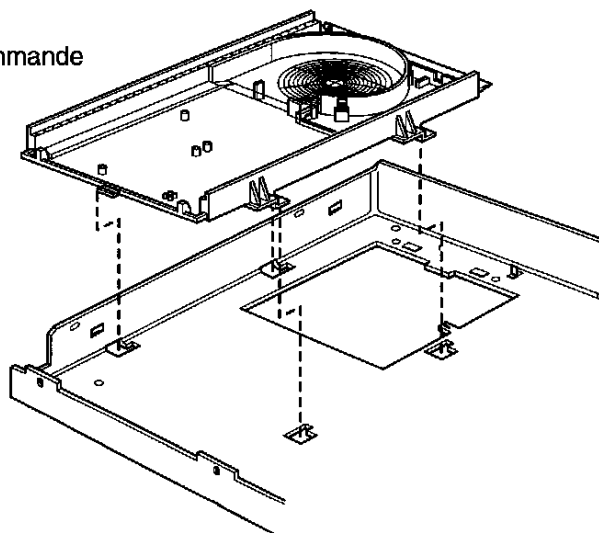
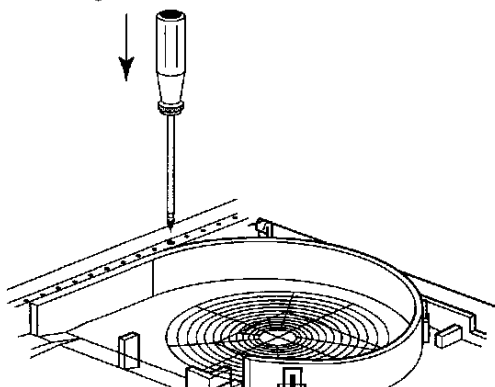
- *Déconnecter les cosses de l'alimentation secteur, le connecteur du ventilateur, le connecteur d'alimentation Ph / Nc et le connecteur 3 brins connectés sur la carte puissance.
- *Dévisser la vis de mise à la terre.
- *Dégager la carte filtre des clips puis la soulever du côté des connecteurs carte puissance afin de soustraire celle-ci.

**VIS DE MASSE
SA PRESENCE EST IMPERATIVE !**



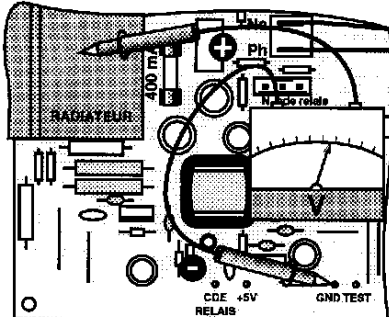
PIECE D'ASSEMBLAGE

- *Dégager la pièce d'assemblage en tirant celle-ci vers la partie commande puis extraire celle-ci du carter.
- *Percer les trous prédécoupés aux emplacements de l'ancienne pièce d'assemblage à l'aide d'un tournevis cruciforme.



La table émet un BIP.

- 1) Vérifier l'alimentation secteur de la table 230V_U: voir notice d'utilisation.
- 2) La tension entre GND et le radiateur est-elle égale à 40-70V DC ?



NON

La tension est égale à 40-70V DC.

OUI

La tension entre GND et CDE RELAIS est-elle égale à 10-15V DC ?

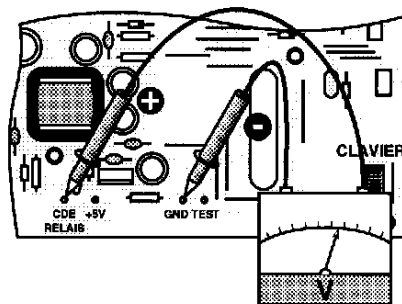
Vérifier le câblage interne de la table.

OUI

La tension est égale à 10-15V DC.

NON

Changer la carte filtre.

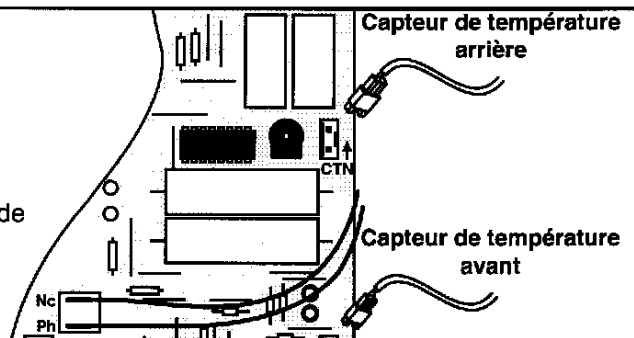


Changer la carte puissance.

Montage, démontage de la table à induction génération 3

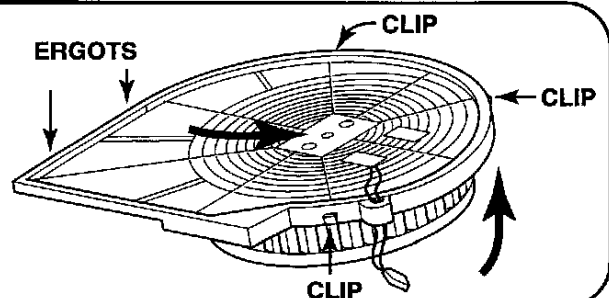
INDUCTEUR ET CAPTEUR DE TEMPERATURE (CTN) AVANT OU ARRIERE

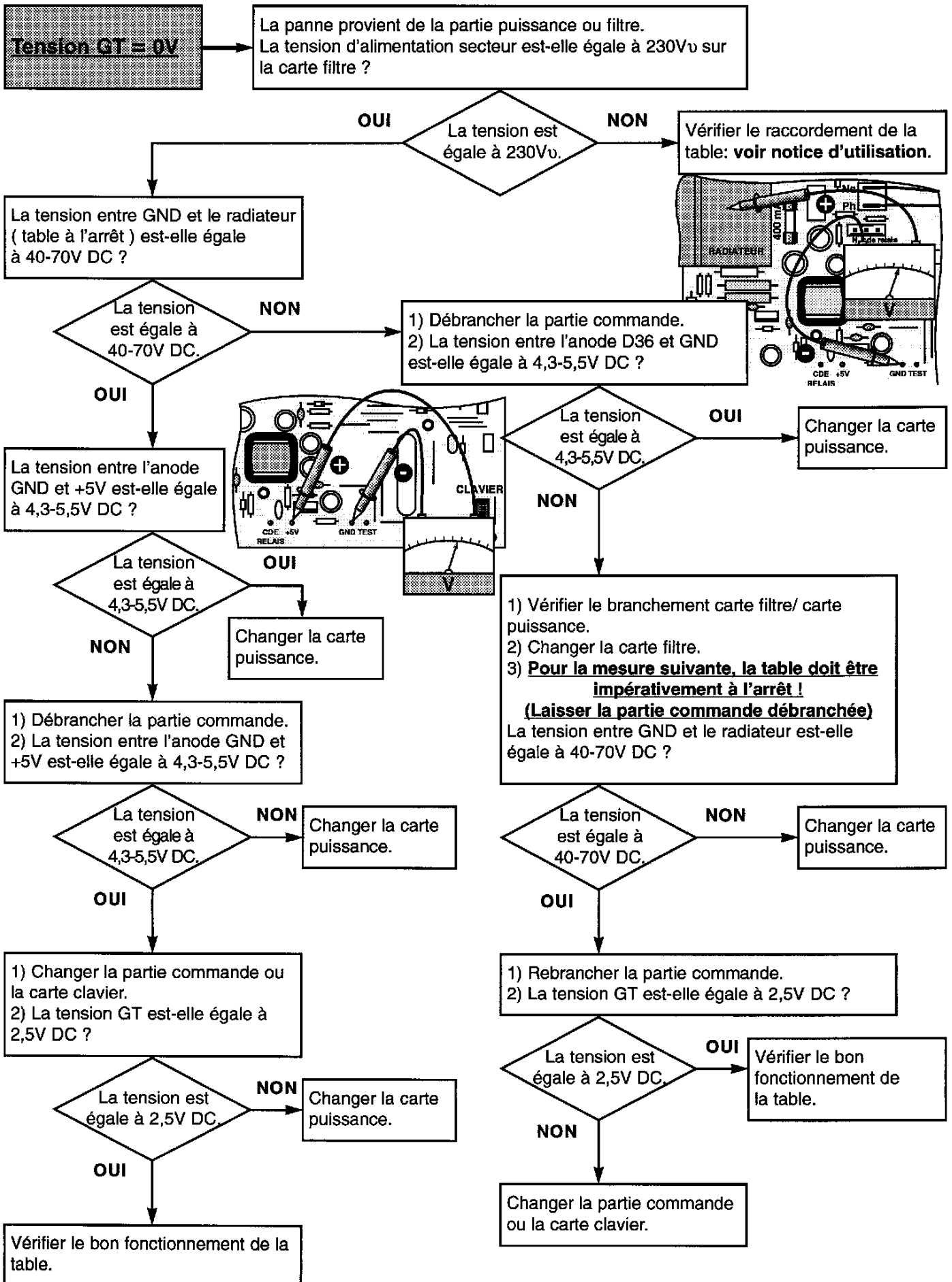
- *Retirer la cosse connectée sur le plateau inducteur.
- *Déconnecter la CTN du foyer correspondant.
- *Dévisser la vis de la borne commune puis celle de la borne de l'inducteur à soustraire.



VENTILATEUR

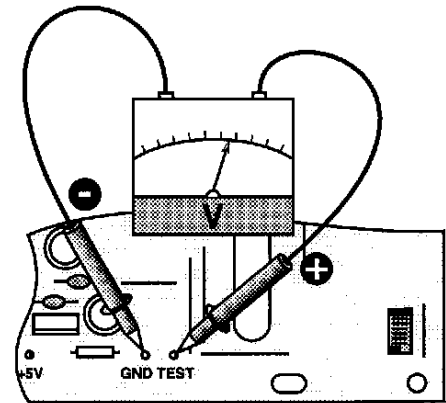
- *Déconnecter le connecteur du ventilateur sur la carte filtre.
- *Dégager le ventilateur de ces 3 clips puis le soulever du côté du connecteur afin de soustraire celui-ci.



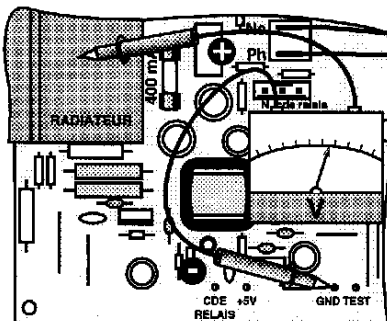


Autres pannes: rien ne fonctionne...

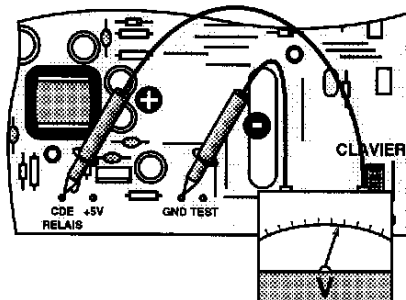
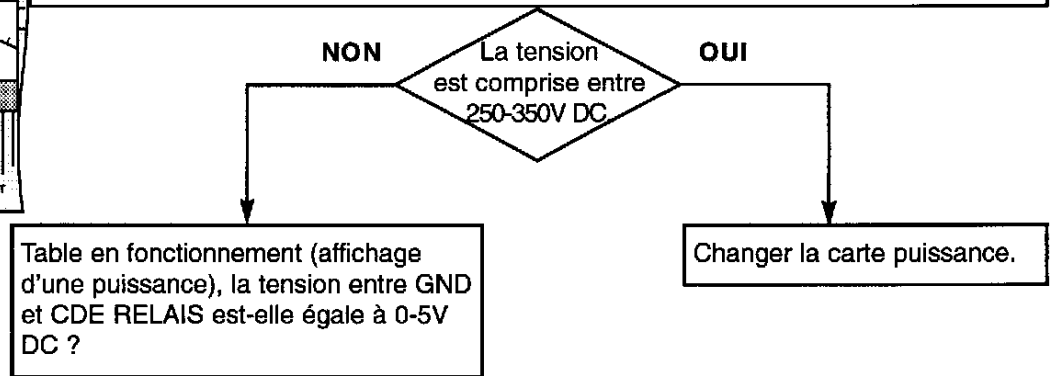
- 1) Retirer le dessus vitrocéramique.
- 2) A l'aide d'un **multimètre DC** (*valeurs continues*), mesurer la tension aux bornes de la prise test GT (**Ground Test**).
- 3) 3 cas peuvent se présenter:
 - GT= 2,5V (de 2 à 2,8V)
 - GT= 5V (de 4,3 à 5,5V)
 - GT= 0V



Tension GT = 2,5V
(de 2 à 2,8V)

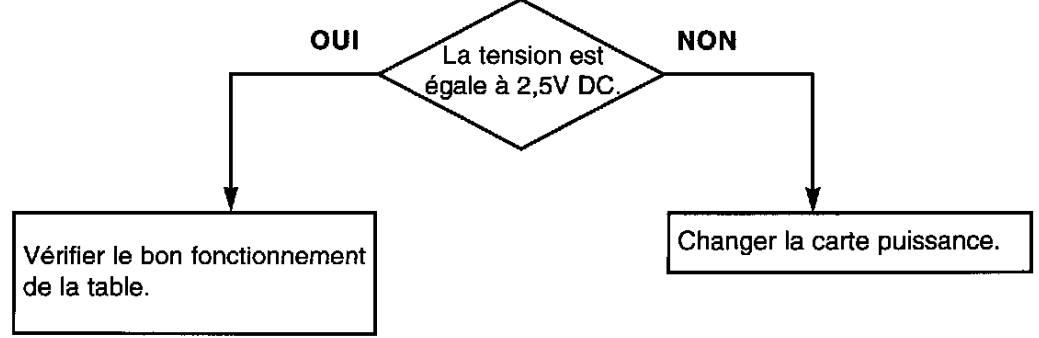


- 1) Vérifier la compatibilité des récipients utilisés (**Liste Class Induction** ou **utilisation du disque métallique diamètre 120mm**).
- 2) Vérifier la propreté des touches: cas des commandes sensibles.
- 3) Vérifier la connectique carte puissance/ carte clavier.
- 4) Changer la partie commande ou la carte clavier.
- 5) Afficher la puissance 6 sur le foyer arrière puis mesurer la tension entre GND et le radiateur: la tension entre GND et le radiateur est-elle comprise entre 250-350V DC ?



Tension GT = 5V
(de 4,3 à 5,5V)

- La panne provient de la partie commande.
- 1) Vérifier la connectique carte puissance/ carte clavier.
 - 2) Changer la partie commande ou la carte clavier.
 - 3) La tension GT est-elle égale à 2,5V DC ?

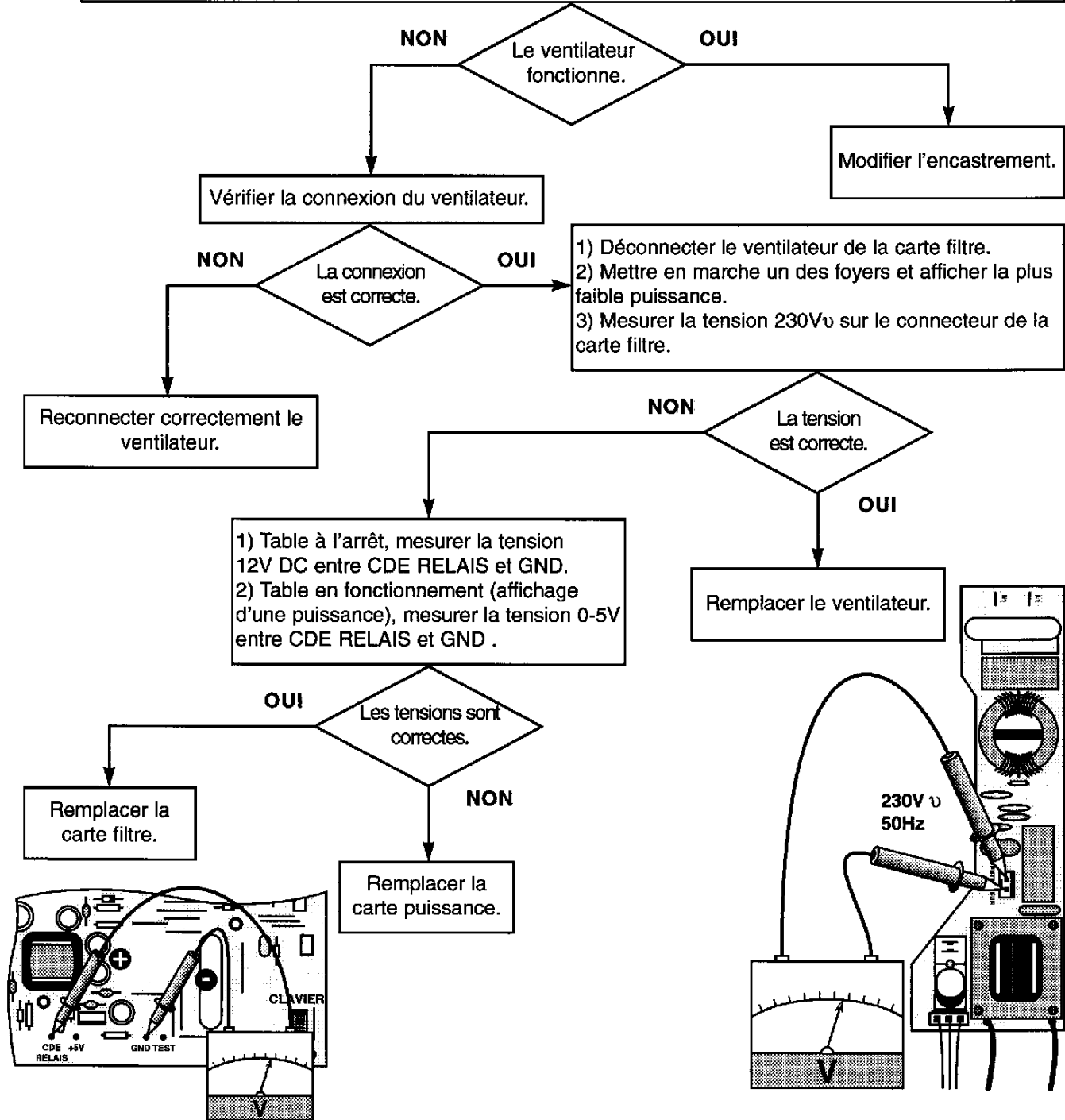


Ce signal apparaît lorsque le microprocesseur de la table détecte un échauffement anormal des transistors de puissance supérieur à 105°C associé à celui de l'électronique supérieur à 70°C.

Rappel: l'électronique de la table a besoin d'être refroidie par une source d'air frais avec une température comprise entre 5 et 35°C.

AFFICHAGE CLAVIER F7

Vérifier les conditions d'encastrement de la table: **voir notice d'utilisation.**
Si la table est encadrée au dessus d'un four ,les conditions d'encastrement sont plus rigoureuses.
Mettre la table en fonctionnement (affichage d'une puissance) et vérifier le fonctionnement du ventilateur.



CTN HORS CIRCUIT (Coupée)
AFFICHAGE CLAVIER

F2 Anomalie sur foyer avant

F4 Anomalie sur foyer arrière

Anomalie de la mesure de température du foyer (CTN).
Vérifier la connexion de la CTN sur la carte puissance.

OUI NON
Connexion CTN correcte.

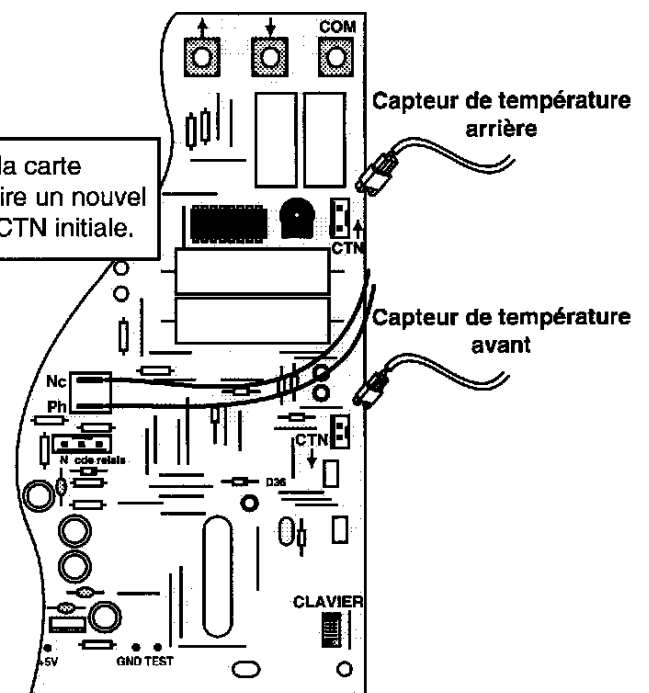
Remplacer sur la carte puissance, la CTN du foyer concerné.
Rebrancher la table puis attendre quelques secondes, le signal disparaît.

Reconnecter correctement la CTN.

OUI NON
Le signal disparaît.

Laisser la CTN de recharge.

Changer la carte puissance et faire un nouvel essai avec la CTN initiale.



**CTN EN COURT-CIRCUIT
AFFICHAGE CLAVIER**

F | Anomalie sur foyer avant

F3 | Anomalie sur foyer arrière

Anomalie de la mesure de température du foyer (CTN).
Vérifier le bon positionnement de la CTN par rapport au disque (voir ci-dessous).

OUI **NON**

Position CTN correcte.

Remplacer sur la carte puissance, la CTN du foyer concerné.
Rebrancher la table puis attendre quelques secondes, le signal disparaît.

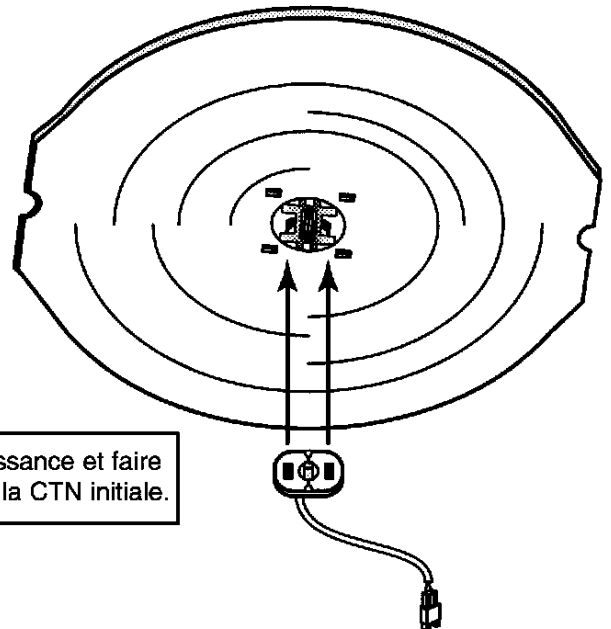
Repositionner la CTN.

OUI **NON**

Le signal disparaît.

Laisser la CTN de recharge.

Changer la carte puissance et faire un nouvel essai avec la CTN initiale.



AFFICHAGE CLAVIER FO

Ce signal apparaît, au bout de 1 mn, lors d'une utilisation à puissance maximale sur le foyer avant ou arrière (avec un récipient) si le capteur de température du foyer (CTN) détecte une température inférieure à 5°C.

La table fonctionnera lorsque la température ambiante sera comprise entre 5 et 35°C.

**CONNEXION CTN INVERSE
AFFICHAGE CLAVIER FB**

Ce signal apparaît, au bout de 1 mn maximum, lors d'une utilisation à puissance maximale (avec un récipient) si les capteurs de température des foyers (CTN) sont inversés.

Vérifier la connexion des CTN des foyers.

OUI NON
La connexion est correcte.

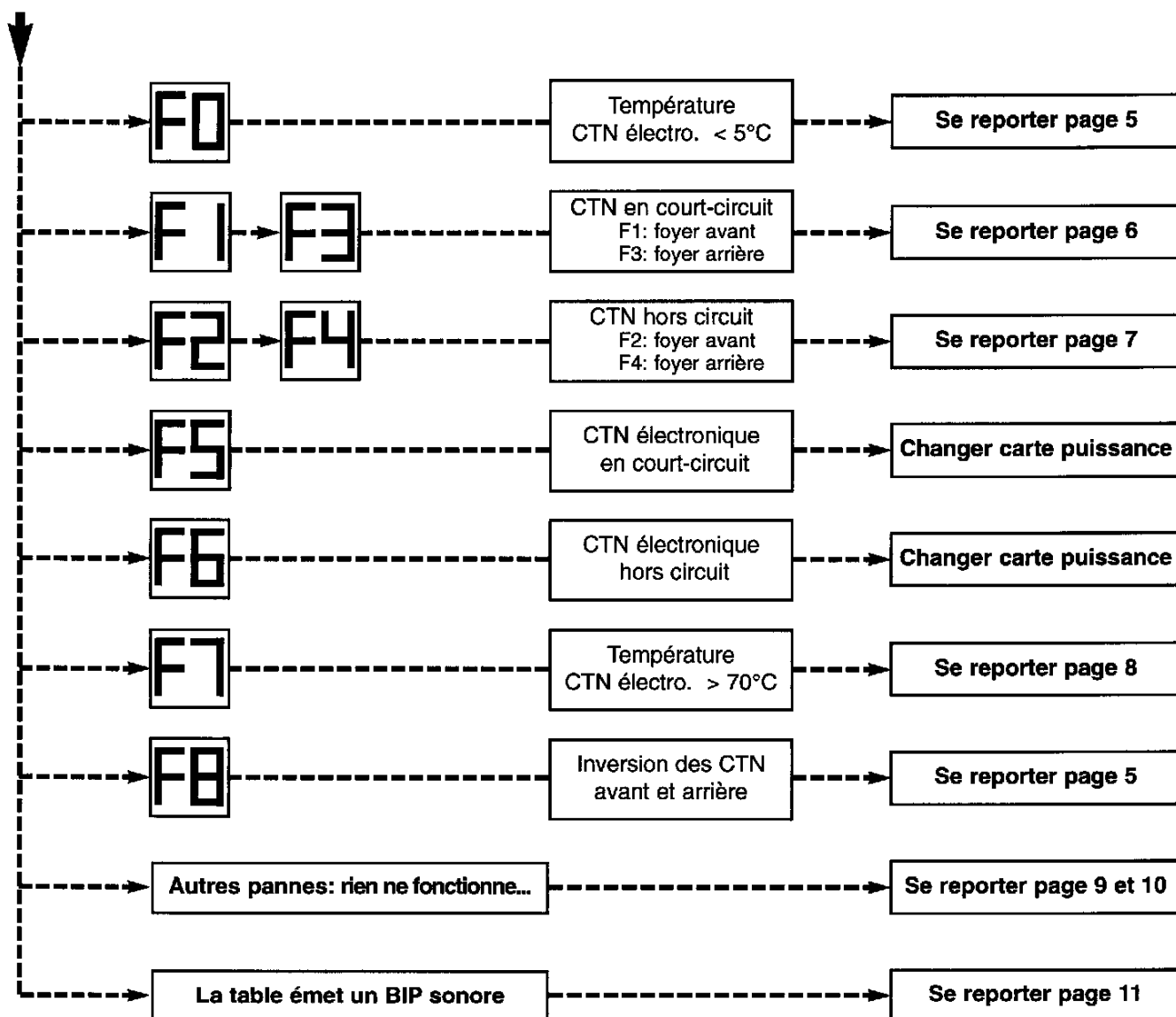
Changer la carte puissance.

Modifier la connexion.

Suivant les symptômes de panne constatés sur la table, se reporter à cette page:

- Avant chaque intervention sur la table, bien définir les symptômes de panne.
 - A chaque mise sous tension de la table , il faut attendre quelques secondes avant que celle-ci puisse se mettre en fonctionnement.
 - S'assurer que le problème n'est pas lié à l'utilisation d'un récipient spécifique:
liste CLASS INDUCTION ou l'utilisation du disque métallique Diamètre 120mm.
 - Dans ce fascicule, la recherche de pannes est réalisée par générateur.
- Une table 4 foyers est constituée de 2 générateurs (un comportant les 2 foyers de gauche, l'autre les 2 foyers de droite).

SYMPTOMES

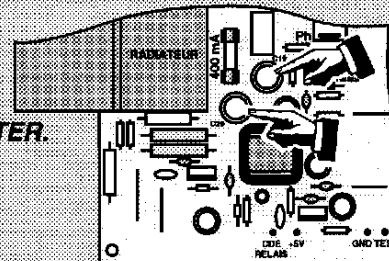


ATTENTION:

L'ensemble de ces messages s'affiche constamment sur l'afficheur de la minuterie dès l'apparition de la panne et condamne la partie commande du foyer ou du générateur en défaut.

Conseils de sécurité

- 1 **LA TABLE A INDUCTION DOIT ETRE IMPERATIVEMENT RELIEE A LA TERRE POUR SON BON FONCTIONNEMENT.**
- 2 **TOUJOURS DEMONTER LA TABLE A INDUCTION A L'ENDROIT ET A PLAT (TABLE HORS TENSION).**
- 3 **POUR EVITER DES DESTRUCTIONS DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES LORS DES MANIPULATIONS, NE PAS TOUCHER AUX CIRCUITS DES CARTES.**
- 4 **RESPECTER RIGOREUSEMENT LA METHODOLOGIE DE RECHERCHE DE PANNES.**
- 5 **NE JAMAIS REMPLACER LE FUSIBLE DEFECTUEUX DE LA CARTE PUISSANCE SANS AVOIR DETERMINE PRECISEMENT LA CAUSE DE LA PANNE.**
- 6 **TOUJOURS VERIFIER QU'IL N'Y AIT AUCUN CONTACT ENTRE LES BORNES D'ALIMENTATION DES INDUCTEURS OU BIEN AVEC UN COMPOSANT ELECTRONIQUE ENVIRONNANT.**
- 7 **LORS D'INTERVENTION SUR LES INDUCTEURS, IL CONVIENT DE DECONNECTER EN PREMIER LA BORNE COMMUNE.**
- 8 **LORS D'INTERVENTION DANS LA TABLE, DECHARGER LES CONDENSATEURS REPERES C19 ET C20 (10 μ F 350V) SUR LE CARTER.**
- 9 **LA TENSION ENTRE LA TERRE ET LE RADIATEUR EST EGALE A: 230V LORSQUE LA TABLE EST EN FONCTIONNEMENT.**
- 10 **LA TENSION MAXIMALE ENTRE LES BORNES D'ALIMENTATION DES INDUCTEURS EST EGALE A: 600V LORSQUE LA TABLE EST EN FONCTIONNEMENT.**
- 11 **REMARQUE POUR LES TABLES RACCORDEES AU RESEAU 400V (2 phases + neutre).
Si vous souhaitez couper l'alimentation de la table au niveau du tableau de répartition (fusibles) et que l'ouverture des lignes phases et neutre n'est pas simultanée (ancienne installation), il faut:
A la mise hors tension, déconnecter la ligne neutre en dernier.
A la mise sous tension, connecter la ligne neutre en premier.**

**REMARQUES:**

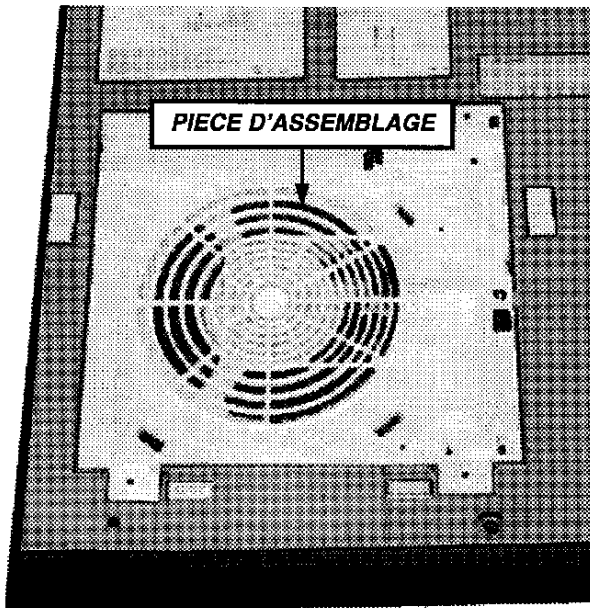
Le principe de fonctionnement des tables à induction génération 3 est identique au fonctionnement des tables génération 2.

Exemples:

Lorsque 2 foyers d'un même générateur sont utilisés simultanément, la puissance demandée est répartie sur les foyers de manière intermittente.

L'électronique de la table a besoin d'être refroidie par un courant d'air frais: voir notice pour l'installation...

Présentation de la table à induction Génération 3

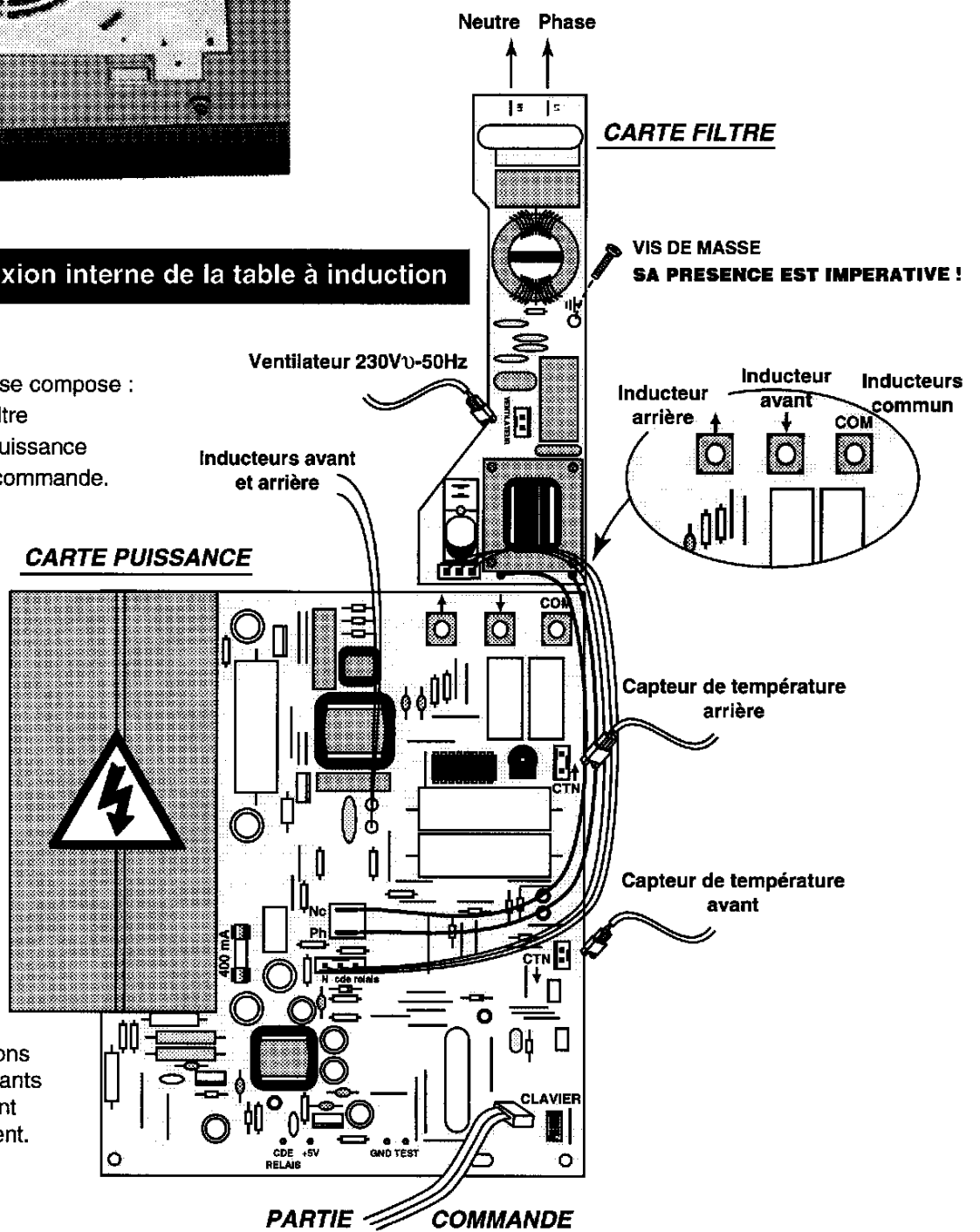


La table à induction génération 3 s'identifie par la présence d'une pièce d'assemblage qui apparaît sous la table (partie ventilation) et par sa composition interne de 2 cartes (filtre et puissance).

Connexion interne de la table à induction

Cette version de table se compose :

- d'une carte filtre
- d'une carte puissance
- d'une partie commande.



En fonction des versions de cartes, des composants électroniques peuvent changer d'emplacement.

TABLES A INDUCTION

GENERATION 3

FASCICULE
TECHNIQUE
INTERVENTION
EDITION 04/96
07/S/TA
Réf. 9999.8782
7X6198

CETTE DOCUMENTATION EST DESTINEE A DES PROFESSIONNELS
SEULS CEUX-CI SONT HABILITES A EFFECTUER DES CONTROLES
SUR UN APPAREIL EN FONCTIONNEMENT.

**Ce fascicule comporte les informations relatives aux tests de
dépannage des cartes électroniques et au démontage.**

SOMMAIRE:

Chapitres traités aux pages indiquées:

- PRESENTATION DE LA GENERATION 3	2
- CONNEXION INTERNE DE LA TABLE	2
- CONSEILS DE SECURITE	3
- AIDE A LA RECHERCHE DE PANNES	4 à 11
- DEMONTAGE	11 à 12