

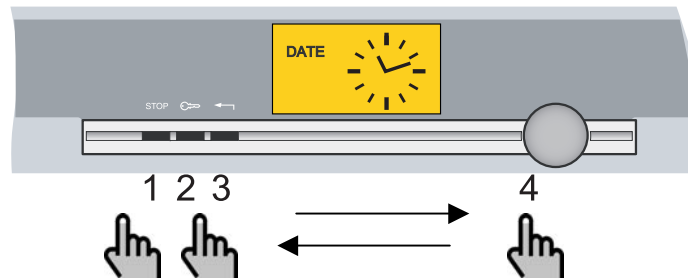
## 6.12. - Fours Euro : P.A.D. N°11

### 6.12.1. - Consignes importantes

- Brancher (si possible) un ampèremètre sur l'alimentation du four.
- Réaliser complètement le programme d'aide au diagnostic.
- Relever les anomalies constatées lors du déroulement du programme d'aide au diagnostic.
- Ensuite, vérifier et remplacer si nécessaire le ou les composants mis en cause.
- Contrôler le bon fonctionnement en réalisant de nouveau le programme d'aide au diagnostic.

### 6.12.2. - Conditions d'entrée











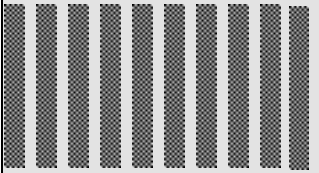




Maintenir la touche 'Stop' appuyée tout au long de la séquence d'entrée dans le P.A.D.


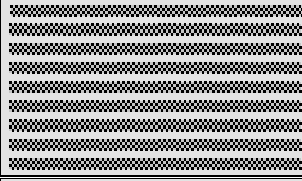

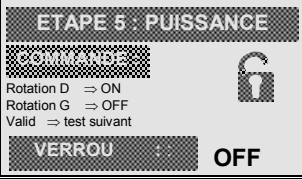



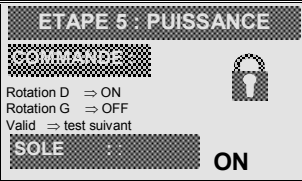

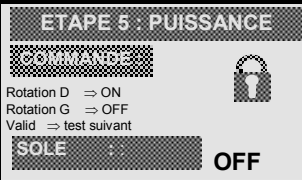

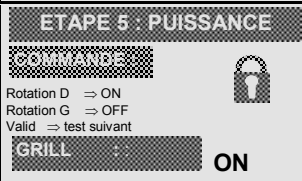

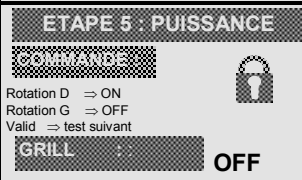

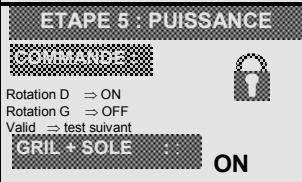

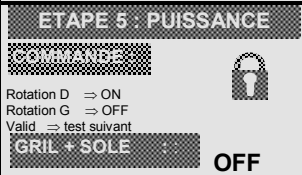


















Faire un appui bref sur 2-3-4-3-2 et maintenir 3, 3 secondes, relâcher toutes les touches au changement d'affichage.


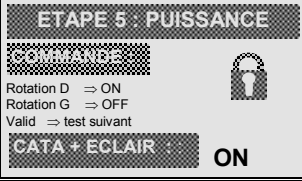

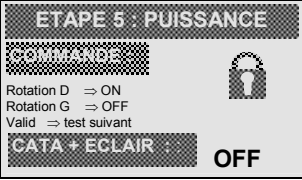

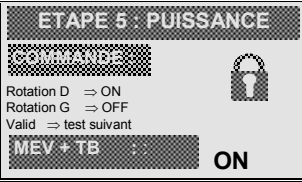
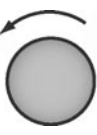
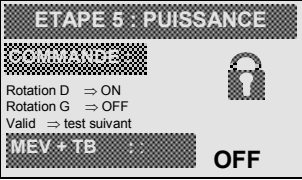

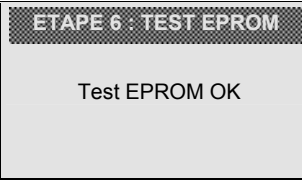



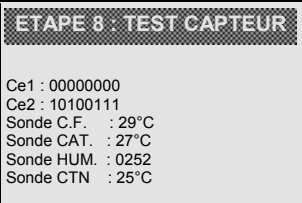

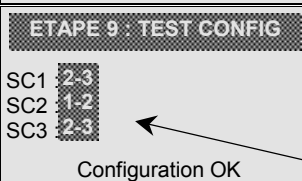
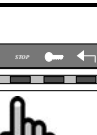

### 6.12.3. - Déroulement du programme d'aide au diagnostic

Etape	Déroulement et affichage	Constat
1	L'entrée dans le P.A.D. commence par une indication sur la programmation de la carte. ⇒ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signal sonore</b> <b>NON</b> ⇒ Carte afficheur HS.</li> <li>• <b>Relever les valeurs</b> : Elles sont indicatives.</li> </ul> <p align="center"><b>Poursuivre le PAD</b></p>
2	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode laboratoire désactivé</b> <b>Poursuivre le PAD</b></li> </ul>
	 Tourner le bouton pour afficher ON ou OFF⇒ 	
3	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Début de la séquence de test des différentes touches.</b></li> </ul> <p align="center"><b>Suivre les indications de l'écran</b></p>

Étape	Déroulement et affichage	Constat	
4	 Appuyer une fois sur la touche STOP⇒	<b>ETAPE 2 : TEST B.P.</b> Appuyer STOP      État Appuyer CLEF      OK	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essai du bouton poussoir STOP : Affichage de OK après l'appui.</li> </ul> <b>NON</b> ⇒ Remplacer la carte afficheur  <b>Poursuivre le PAD</b>
	 Appuyer une fois sur la touche CLEF⇒	<b>ETAPE 2 : TEST B.P.</b> Appuyer STOP      État Appuyer CLEF      OK Appuyer RETOUR      OK	
5	 Appuyer une fois sur la touche RETOUR⇒	<b>ETAPE 2 : TEST B.P.</b> Appuyer STOP      État Appuyer CLEF      OK Appuyer RETOUR      OK Rotation D      OK	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essai du bouton poussoir verrou : Affichage de OK après l'appui.</li> </ul> <b>NON</b> ⇒ Remplacer la carte afficheur  <b>Poursuivre le PAD</b>
	 Tourner le bouton vers la DROITE ⇒	<b>ETAPE 2 : TEST B.P.</b> Appuyer STOP      État Appuyer CLEF      OK Appuyer RETOUR      OK Rotation D      OK Rotation G      OK Appuyer OK	
6	 Tourner le bouton vers la gauche ⇒	<b>ETAPE 2 : TEST B.P.</b> Appuyer STOP      État Appuyer CLEF      OK Appuyer RETOUR      OK Rotation D      OK Rotation G      OK Appuyer OK	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essai de rotation à droite du bits générateur : Affichage de OK après rotation.</li> </ul> <b>NON</b> ⇒ Remplacer la carte afficheur.  <b>Poursuivre le PAD</b>
	 Tourner le bouton vers la DROITE ⇒	<b>ETAPE 2 : TEST B.P.</b> Appuyer STOP      État Appuyer CLEF      OK Appuyer RETOUR      OK Rotation D      OK Rotation G      OK Appuyer OK	
7	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒	<b>ETAPE 3 : RETRO-ECL</b> COMMANDE Rotation D ⇒ ON Rotation G ⇒ OFF Valid ⇒ test suivant ETAT ACTUEL      ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test du rétro éclairage</li> </ul> <b>ON</b> ⇒ Rétro éclairage allumé. <b>NON</b> ⇒ Remplacer la carte puissance.  <b>Poursuivre le PAD</b>
	 Tourner le bouton pour afficher ON ou OFF⇒	<b>ETAPE 3 : RETRO-ECL</b> COMMANDE Rotation D ⇒ ON Rotation G ⇒ OFF Valid ⇒ test suivant ETAT ACTUEL      OFF	
8	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒	<b>ETAPE 4 : TEST LCD</b> COMMANDE Rotation D ⇒ Ligne verti Rotation G ⇒ Ligne horiz Valid ⇒ test suivant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test de l'afficheur matriciel</li> </ul> <b>Faire les étapes suivantes</b>
	 Tourner le bouton vers la droite ⇒		
9	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essai de rotation à droite du bits générateur : Affichage de OK après rotation.</li> </ul> <b>NON</b> ⇒ Remplacer la carte afficheur.  <b>Poursuivre le PAD</b>	
	 Tourner le bouton vers la droite ⇒	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essai de rotation à droite du bits générateur : Affichage de OK après rotation.</li> </ul> <b>NON</b> ⇒ Remplacer la carte afficheur.  <b>Poursuivre le PAD</b>	
10	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test du rétro éclairage</li> </ul> <b>OFF</b> ⇒ Rétro éclairage éteint. <b>NON</b> ⇒ Remplacer la carte afficheur.  <b>Poursuivre le PAD</b>	
	 Tourner le bouton vers la droite ⇒	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test du rétro éclairage</li> </ul> <b>OFF</b> ⇒ Rétro éclairage éteint. <b>NON</b> ⇒ Remplacer la carte afficheur.  <b>Poursuivre le PAD</b>	

Étape	Déroulement et affichage	Constat
10	 <p>Tourner le bouton vers la gauche ⇒</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Affichage des lignes horizontales</b> : Les lignes sont régulières, sans coupures et sans manque de points. <b>NON</b> ⇒ Remplacer la carte afficheur.</li> </ul> <p><b>Poursuivre le PAD</b></p>
11	 <p>Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒</p>	 <p>Entrée dans la séquence de test des éléments de puissance.</p> <p><b>Faire les étapes suivantes</b></p>
	 <p>Tourner le bouton vers la droite ⇒</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lancement du cycle de verrouillage</b>. La porte se verrouille après 1 min et le cadenas se ferme. <b>NON</b> ⇒ <b>Si</b> bloc verrou OK, remplacer la carte de puissance. <i>Nota</i> : le retour sur OFF, ne coupe pas l'alimentation, elle sera coupée automatiquement à la fin du PAD</li> </ul> <p><b>Poursuivre le PAD</b></p>
12	 <p>Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fonctionnement de l'élément sole et I absorbé =5A</b> <b>I = 0 A</b> ⇒ <b>Si</b> élément +Klixon + câblage conformes, alors carte de puissance HS. <b>I &gt; 5A</b> ⇒ Remplacer la carte de puissance</li> </ul> <p><b>Poursuivre le PAD</b></p>
	 <p>Tourner le bouton vers la gauche ⇒</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Coupe de l'élément Sole et I absorbé =0 A</b> <b>NON</b> ⇒ Carte de puissance HS.</li> </ul> <p><b>Poursuivre le PAD</b></p>
13	 <p>Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fonctionnement de l'élément grilloir et I absorbé = 8A</b> <b>I = 0 A</b> ⇒ <b>Si</b> élément grill + Klixon + câblage conformes, alors carte de puissance HS</li> </ul> <p><b>Poursuivre le PAD</b></p>
	 <p>Tourner le bouton vers la gauche ⇒</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Coupe de l'élément Grilloir et I absorbé =0 A</b> <b>NON</b> ⇒ Carte de puissance HS.</li> </ul> <p><b>Poursuivre le PAD</b></p>
14	 <p>Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Alimentation des éléments grilloir et sole, I = 13A</b> : <b>NON</b> ⇒ Carte de puissance HS.</li> </ul> <p><b>Poursuivre le PAD</b></p>
	 <p>Tourner le bouton vers la gauche ⇒</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Coupe des l'éléments Grilloir et Sole</b> <b>NON</b> ⇒ Carte de puissance HS.</li> </ul> <p><b>Poursuivre le PAD</b></p>

Étape	Déroulement et affichage	Constat	
15	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒	<b>ETAPE 5 : PUISSANCE</b> <b>COMMANDE</b>  Rotation D ⇒ ON Rotation G ⇒ OFF Valid ⇒ test suivant <b>VOÛTE</b> : ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnement de la voûte et I absorbé = 3,5 A I = 0 A ⇒ <b>Si</b> élément voûte + Klixon + câblage conformes, alors carte de puissance HS.</li> </ul> <p>Poursuivre le PAD</p>
	 Tourner le bouton vers la gauche ⇒	<b>ETAPE 5 : PUISSANCE</b> <b>COMMANDE</b>  Rotation D ⇒ ON Rotation G ⇒ OFF Valid ⇒ test suivant <b>VOÛTE</b> : OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coupure de l'élément Voûte et I absorbé = 0 A <b>NON</b> ⇒ Carte de puissance HS.</li> </ul> <p>Poursuivre le PAD</p>
16	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒	<b>ETAPE 5 : PUISSANCE</b> <b>COMMANDE</b>  Rotation D ⇒ ON Rotation G ⇒ OFF Valid ⇒ test suivant <b>EV</b> : ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation de l'élément ventilé et I = 8,5 A I = 0 A ⇒ <b>Si</b> élément ventilé + Klixon + câblage conformes, alors carte de puissance HS.</li> </ul> <p>Poursuivre le PAD</p>
	 Tourner le bouton vers la gauche ⇒	<b>ETAPE 5 : PUISSANCE</b> <b>COMMANDE</b>  Rotation D ⇒ ON Rotation G ⇒ OFF Valid ⇒ test suivant <b>EV</b> : OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coupure de l'élément ventilé et I absorbé = 0 A <b>NON</b> ⇒ Carte de puissance HS.</li> </ul> <p>Poursuivre le PAD</p>
17	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒	<b>ETAPE 5 : PUISSANCE</b> <b>COMMANDE</b>  Rotation D ⇒ ON Rotation G ⇒ OFF Valid ⇒ test suivant <b>VOÛTE + EV</b> : ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation de l'élément ventilé et de la voûte , I = 12 A I = 0 A ⇒ <b>Si</b> élément ventilé + Klixon + câblage conformes, alors carte de puissance HS.</li> </ul> <p>Poursuivre le PAD</p>
	 Tourner le bouton vers la gauche ⇒	<b>ETAPE 5 : PUISSANCE</b> <b>COMMANDE</b>  Rotation D ⇒ ON Rotation G ⇒ OFF Valid ⇒ test suivant <b>VOÛTE + EV</b> : OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coupure de l'éléments ventilé et de la voûte I = 0 A <b>NON</b> ⇒ Carte de puissance HS.</li> </ul> <p>Poursuivre le PAD</p>
18	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒	<b>ETAPE 5 : PUISSANCE</b> <b>COMMANDE</b>  Rotation D ⇒ ON Rotation G ⇒ OFF Valid ⇒ test suivant <b>TANGENT GV</b> : ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnement du ventilateur tangentiel en grande vitesse. <b>NON</b> ⇒ <b>Si</b> élément + câblage conformes, alors carte puissance HS.</li> </ul> <p>Poursuivre le PAD</p>
	 Tourner le bouton vers la gauche ⇒	<b>ETAPE 5 : PUISSANCE</b> <b>COMMANDE</b>  Rotation D ⇒ ON Rotation G ⇒ OFF Valid ⇒ test suivant <b>TANGENT GV</b> : OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arrêt du ventilateur tangentiel <b>NON</b> ⇒ Carte de puissance HS.</li> </ul> <p>Poursuivre le PAD</p>

Étape	Déroulement et affichage	Constat	
19	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒		<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation de la résistance catalyseur et I=1A <b>NON</b> ⇒ <b>Si</b> élément + câblage conformes, alors carte puissance HS.</li> <li>Fonctionnement de la lampe <b>NON</b> ⇒ <b>Si</b> ampoule + câblage conformes, alors carte puissance HS.</li> </ul> <p>Poursuivre le PAD</p>
	 Tourner le bouton vers la gauche ⇒		<ul style="list-style-type: none"> <li>Coupure de la résistance de catalyseur et de la lampe, I=0 A <b>NON</b> ⇒ Carte de puissance HS.</li> </ul> <p>Poursuivre le PAD</p>
20	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnement du motoventilateur : <b>NON</b> ⇒ <b>Si</b> moteur + câblage conformes, alors carte de puissance HS.</li> <li>Fonctionnement du tournebroche : <b>NON</b> ⇒ <b>Si</b> élément + câblage conformes, alors carte puissance HS.</li> </ul>
	 Tourner le bouton vers la gauche ⇒		<ul style="list-style-type: none"> <li>Arrêt du motoventilateur et du tournebroche <b>NON</b> ⇒ Carte de puissance HS.</li> </ul> <p>Poursuivre le PAD</p>
21	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le message 'Test EPROM OK' s'affiche <b>NON</b> ⇒ Carte afficheur HS.</li> </ul> <p>Poursuivre le PAD</p>
22	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒		<p>La séquence de contrôle du BUZZER n'est pas fonctionnelle, ne pas en tenir compte. et poursuivre le PAD</p>
23	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒		<ul style="list-style-type: none"> <li>Code erreur Ce1, Ce2 : Codes erreurs (voir tableau à la fin).</li> <li>Lectures des capteurs CF ⇒ Sonde centre four. CAT ⇒ Sonde catalyseur. HUM* ⇒ Capteur d'humidité. CTN ⇒ Sonde carte puissance. <i>*Voir procédure de contrôle hors PAD pour four easy cook</i></li> </ul>
24	 Appuyer une fois sur le bouton de réglage ⇒		<ul style="list-style-type: none"> <li>Séquence de vérification des positions des cavaliers sur carte puissance, message 'Configuration OK'</li> </ul> <p><b>NON</b> ⇒ Placer les cavaliers dans les bonnes positions (comme ci-contre).</p> <p>Position des cavaliers attendue par la carte de commande</p>
25	 Appuyer une fois sur la touche STOP ⇒		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sortie du PAD</li> </ul> <p>Il est possible de reprendre le PAD en poursuivant les appuis sur le bouton de réglage avant l'appuis sur Stop.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La porte doit se déverrouiller après 3 tentatives maximum.</li> </ul> <p><b>NON</b> ⇒ Supprimer les éventuels blocages mécaniques ou remplacer le bloc de verrouillage s'il est défectueux.</p>

#### 6.12.4. - Signification des codes erreurs

Si Ce1 a une valeur différente de 0000.0000, il y a présence de défaut(s)

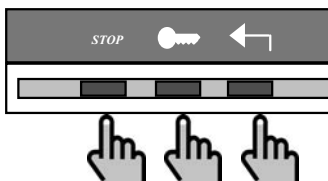
- *b0* (00000001) ⇒ Erreur sonde centre four court-circuitée
- *b1* (00000010) ⇒ Erreur sonde centre four circuit ouvert
- *b2* (00000100) ⇒ Erreur surchauffe
- *b3* (00001000) ⇒ Erreur sonde catalyseur court-circuitée
- *b4* (00010000) ⇒ Erreur sonde catalyseur circuit ouvert
- *b5* (00100000) ⇒ Erreur de verrouillage
- *b6* (01000000) ⇒ Erreur de contact porte
- *b7* (10000000) ⇒ Erreur sonde capteur

Seuls, les deux derniers chiffres de Ce2 sont significatifs : 1010 01XY

- Porte verrouillée X = 0      Porte déverrouillée X = 1
- Porte ouverte Y = 0      Porte fermée Y = 1

#### 6.12.5. - Mise en mode 'Démo'

Pour entrer dans le mode 'Démo', appuyer simultanément au moins 5 sec sur les touches **1, 2, 3** : Apparition de 'Demo' dans l'afficheur au dessus de la date



Pour sortir du mode démo, effectuez la même opération : Disparition de 'Demo' dans l'afficheur

#### 6.12.6. - Contrôle de la sonde d'humidité

Se reporter au programme test EURO N° 7.

**Une fois le ou les éléments défectueux remplacés,  
refaire le programme d'aide au diagnostic pour valider la réparation**