

## FICHE TECHNIQUE ASSISTANCE

## CONDENSINOX LMU E133 AVEC FORMATION DE FLAMME

### Produits concernés :

Gamme de Produits concernés	Puissances
CONDENSINOX LMU	Tous modèles

### Description :

Le défaut E133 sur les chaudières CONDENSINOX indique un défaut d'allumage à la fin du temps de sécurité. Cette fiche traite des défauts constatés avec formation de flamme, vérification faite par le viseur de flamme (situé au-dessus de l'électrode d'allumage)

### Conseils terrain :

#### 1-Avant toute intervention sur la chaudière il faut vérifier :

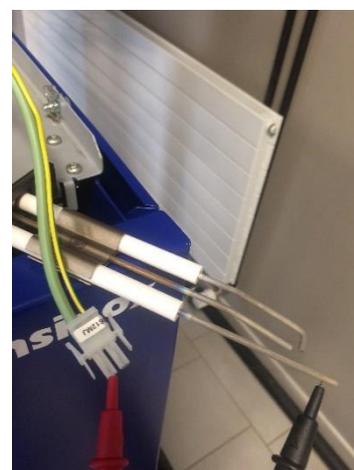
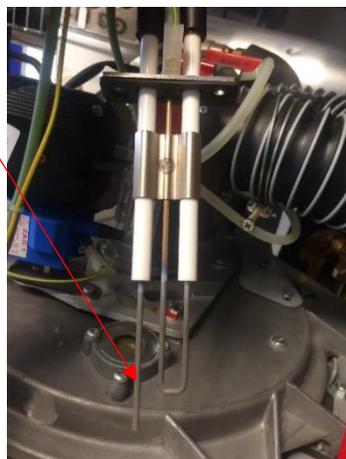
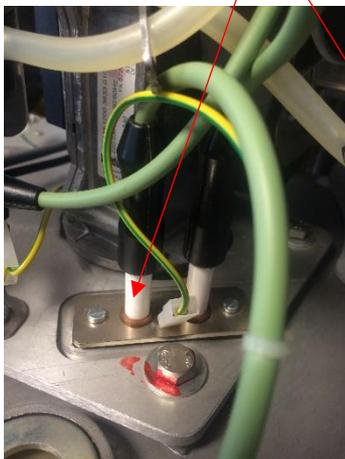
Que Les tensions d'alimentation du raccordement électrique sont bien respectées (contrôlez notamment que vous mesurez une tension d'alimentation inférieure à 5 V entre le neutre et la terre sur le bornier d'alimentation principal de la chaudière) (P/N = 230 V, P/T = 230 V, N/T < 5V)

#### 2-Origines potentielles du défaut

Le défaut E133 peut être dû à l'état de la sonde d'ionisation et à un mauvais câblage ou courant de fuite.

#### 3 Vérification de la sonde d'ionisation

a) démonter la sonde d'ionisation, la nettoyer, gratter avec toile émeri contrôler si elle n'est pas fissurée, le cas échéant remplacez-la.



#### Assistance technique et garanties

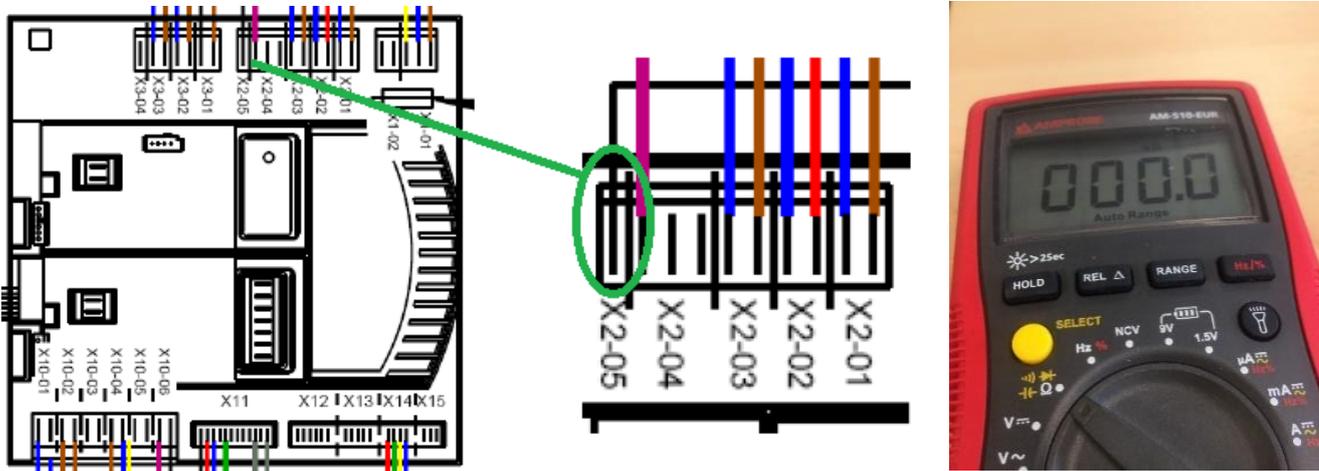
Aide à l'installation, dépannage, pièces détachées., garanties...  
03.51.42.70.03  
[Sav.collectif@groupe-atlantic.com](mailto:Sav.collectif@groupe-atlantic.com)

#### Pièces détachées et garanties

Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7  
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne  
<http://atlantic.platforme-services.com>

## FICHE TECHNIQUE ASSISTANCE

b) démontez la sonde d'ionisation et sortez-la de son orifice, débranchez le câble de la fiche X2-05 côté LMU et testez la continuité à l'ohmmètre entre le connecteur et le point de l'électrode d'ionisation.



Si'il n'y a pas de continuité, testez séparément l'électrode et le câble, l'un de ces deux éléments est défectueux  
→ Remplacez-le

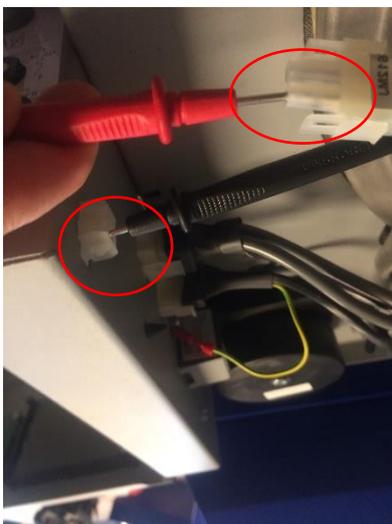
Dans le cas contraire, passez à l'étape suivante

### 3- Contrôle du courant d'ionisation avec microampèremètre :

a) Pour contrôler la valeur du courant d'ionisation, mettez le sélecteur du multimètre sur Microampère ( $\mu\text{A}$ ), déclipsez le câble de l'électrode 'allumage côté tableau de bord et mettez les pointes de touches en série avec le câble. Mettre la chaudière sous tension et lancer le cycle :

- A l'allumage, la valeur lue doit être au minimum de 3  $\mu\text{A}$ .
- En fonctionnement la valeur oscille entre 12 et 20  $\mu\text{A}$ .

Si vous lisez un courant d'ionisation sur le micro-ampèremètre, passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, appelez le service technique au 03.51.42.70.03



### Assistance technique et garanties

Aide à l'installation, dépannage, pièces détachées., garanties...  
03.51.42.70.03

[Sav.collectif@groupe-atlantic.com](mailto:Sav.collectif@groupe-atlantic.com)

### Pièces détachées et garanties

Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7  
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne  
<http://atlantic.platforme-services.com>

## FICHE TECHNIQUE ASSISTANCE

b) Lecture du courant d'ionisation depuis la régulation LMU

Réarmez la chaudière. Le cycle brûleur devrait se lancer, effectuez alors l'opération suivante :

-appuyez sur  puis appuyez simultanément sur les touches  jusqu'à affichage de « b0 »

en haut à droite de l'écran.

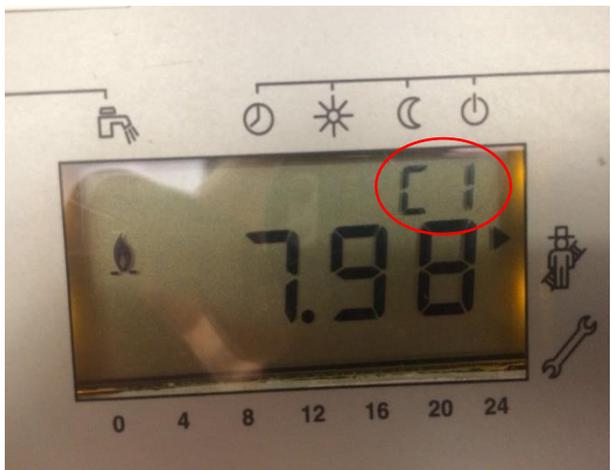
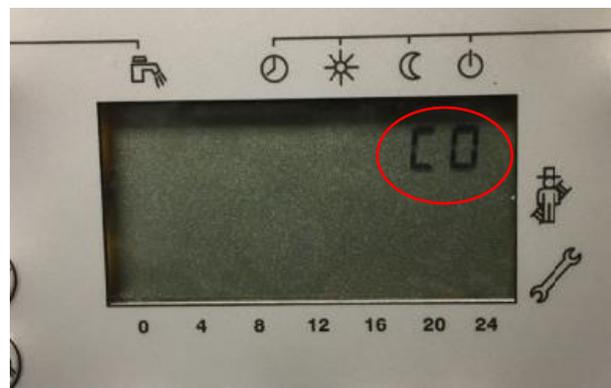
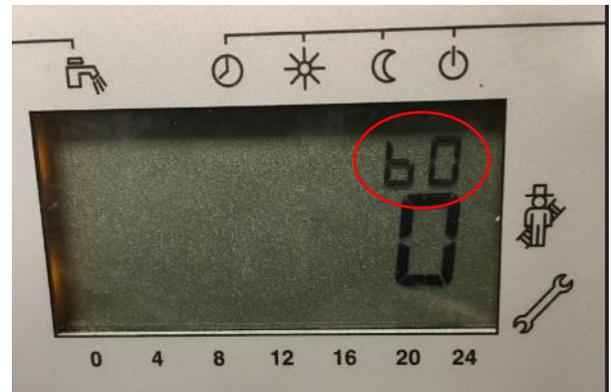
- après affichage de « b0 » à la place de l'heure appuyez sur  pour passer à « C0 »

Puis appuyer sur  pour passer à « C1 »

Lire sur l'écran le courant d'ionisation. A l'allumage la valeur doit être supérieur à 3µA. (Entre 12 et 20 µA en fonctionnement)

-Si la valeur est de 0 µA : → LMU à remplacer

Dans le cas contraire, appeler le service technique au 03.51.42.70.03



Pour tout complément d'information, vous pouvez contacter notre service technique au

**03 51 42 70 03**

#### Assistance technique et garanties

Aide à l'installation, dépannage, pièces détachées., garanties...  
03.51.42.70.03

[Sav.collectif@groupe-atlantic.com](mailto:Sav.collectif@groupe-atlantic.com)

#### Pièces détachées et garanties

Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7  
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne  
<http://atlantic.platforme-services.com>