

Chaudières fioul à condensation :

**AFC 18-24-30 - EFU C 40-50 - GTU C 220
GTU C 120/1200 (V)(FF) - SFC 25/1025 (FF)**

**Évolutions des électrodes
Amélioration qualité**

FR

P5253 JS F 67580 Mertzwiller

N° IT2666A-fr

06/04/2018

1. Rappel des règles de bonne pratique

⚠ Les points suivants doivent être respectés, pour assurer une qualité de combustion optimale et éviter l'usure prématurée des électrodes :

- Respecter impérativement la **longueur maximale du conduit de fumées L_{max}** indiquée en notice.
- Vérifier le **positionnement et l'écartement** des électrodes comme indiqué en notice.
- Veiller à manipuler les électrodes avec précaution, lors des interventions de réglage et de maintenance, afin de préserver l'intégrité de la **céramique**.
- Régler la **fente de recirculation** de façon uniforme sur tout le périmètre de la tête de combustion et conformément aux indications de la notice.
- Effectuer les **régles et mesures de combustion** conformément aux indications données dans la notice.
- Vérifier l'étanchéité des conduits d'alimentation fioul et vérifier que tous les **raccords** soient convenablement **serrés**.
- La présence d'un **filtre fioul désaérateur** est vivement recommandée, afin d'éliminer les bulles d'air et impuretés éventuelles.
- Vérifier la propreté du **filtre fioul** et le remplacer si nécessaire.

i Se référer aux instructions fournies avec le produit.

2. Entretien

⚠ Concerne les électrodes nouvelles versions (avec point vert ou céramique verte) :
Sauf cas particulier, il est recommandé de remplacer préventivement les électrodes (nouvelle version) tous les 3 ans.
Le remplacement annuel préventif des électrodes (nouvelle version) n'est plus nécessaire !

Nouvelles versions :

Céramique blanche + Point vert



G001091

ou

Céramique verte



G001092

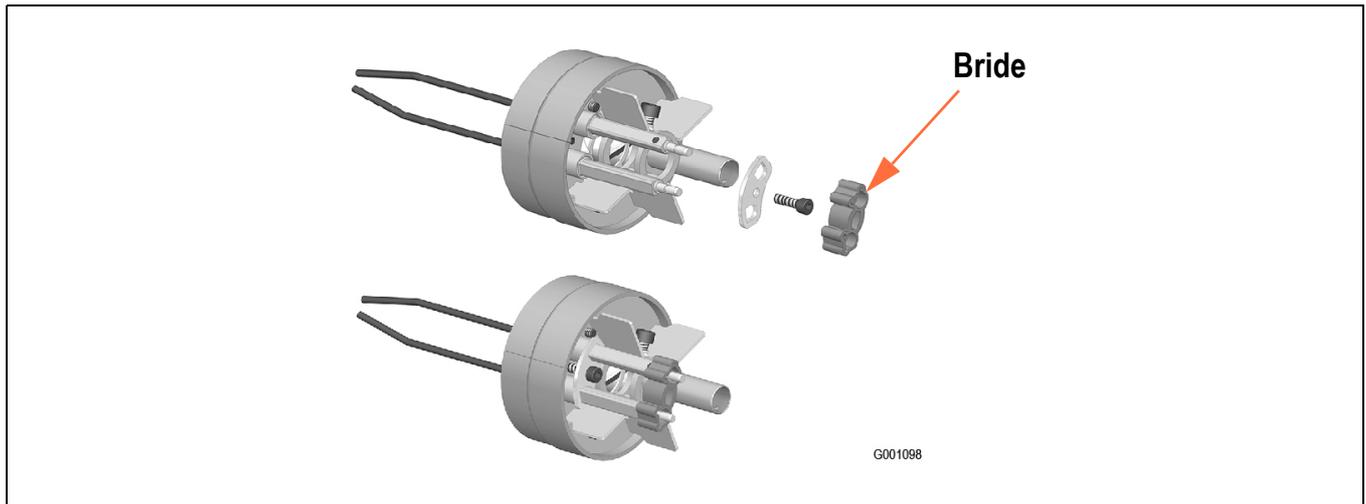
3. Évolutions des électrodes

Les différentes évolutions des électrodes, décrites ci-dessous sont appliquées différemment selon les produits concernés.

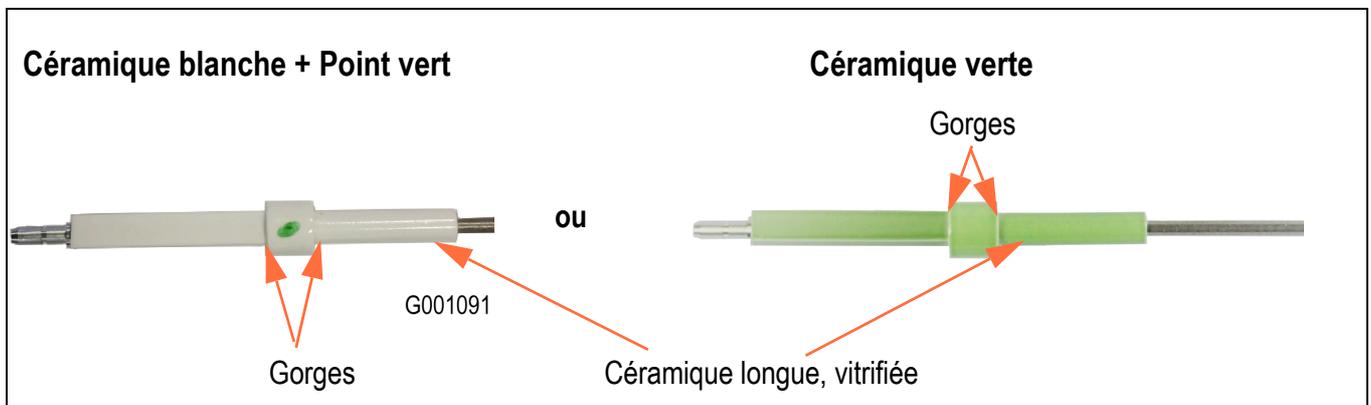
Pour l'application des modifications en fonction de l'appareil concerné, se reporter au tableau ci-après.

Ces évolutions ont pour but d'améliorer la **durée de vie** des électrodes à condition également de respecter les **règles de bonne pratique** et les **réglages préconisés** :

- Nouveau matériau du fil de l'électrode (partie métallique) : améliore la durée de vie
- Céramique vitrifiée : la vitrification de la céramique limite l'accroche de la suie
- Augmentation de la longueur de la céramique et ajout d'une gorge de dégagement : meilleure résistance à la casse de la céramique
- Ajout d'une bride arrière assurant le maintien du réglage des électrodes .



Le repérage de ces évolutions s'effectue grâce au point vert ou à la céramique verte.



4. Récapitulatif des évolutions et pièces de rechange

Voir tableau ci-après.

ÉVOLUTION DES ÉLECTRODES ET PIÈCES DE RECHANGE

Appareils concernés	Version 1 - céramique courte - céramique non vitrifiée - sans gorge - fil : ancien matériau	Evolution 2 - céramique courte - céramique vitrifiée - sans gorge - fil : nouveau matériau Identif : Point vert	Evolution 3 idem Evolution 2 Identif : céramique verte	Evolution 4 - céramique longue - céramique vitrifiée - sans gorge - fil : ancien matériau Identif : blanche	Evolution 5 - céramique longue - céramique vitrifiée - sans gorge - fil : nouveau matériau Identif : Point vert	Evolution 6 - céramique longue - céramique vitrifiée - avec gorge - fil : nouveau matériau Identif : céramique verte	Evolution 7 Ajout d'une bride arrière de maintien des électrodes	Pièces de rechange (Référence des kits pièces de rechange et version livrée) ATTENTION : les électrodes sont spécifiques selon le type d'appareil.
								
- AFC 30 (Brûleur F10E2-5.30) - GTU C 220 (brûleur M220 N/P) - GTU C 120 (brûleur M120 CN/PN (FF)) - SFC 25/1025 (Brûleur M124 N (FF)-SFC)	1ère version	Depuis avril 2017 et n° série 17125992010001	Depuis novembre 2017 n° série 17200000012125	NC	NC	NC	Evolution 3 + Evolution 7 Depuis février 2018 n° série 06021820000003160	 7675674 (*) = Evolution 3 + Evolution 7 (**) 
- AFC 18 (Brûleur F10E2-5.18) - AFC 24 (Brûleur F10E2-5.24)	1ère version	NC	NC	Depuis mai 2017 n° série 17200000001471	Depuis septembre 2017 n° série 280817200000004958	Evolution 6 + Evolution 7 Prévisionnel : 05-2018		 7684995 (*) = Evolution 5 A partir de 06-2018 : Ref. 7700776 Evolution 6 + Evolution 7
- EFU C 40 (Brûleur F15E2-1.40-PRV)	NC	NC	NC	1ère version	Depuis septembre 2017 n° série 040917200000005326	Evolution 6 + Evolution 7 Depuis février 2018 n° série 050218200000003724		 7700779 (*) = Evolution 6 + Evolution 7 (**) 
- EFU C 50 (Brûleur F15E2-1.50-PRV)	NC	NC	NC	NC	1ère version			

NC = non concerné

(*) Actuellement disponible au CPR

(**) Un feuillet de montage référence 7700547 est fourni dans le kit.

ANNEXE IT2666A - 06-04-2018