

## MISE EN GARDE

---



# GU29

Les tubes **GU29** proviennent de Ульяновск (Ulyanovsk) en Russie et sont sortis d'usine en **Août 1985**.

Malgré nos tests et nos précautions, si les tubes subissent des chocs ou des dégradations au niveau des broches (verre fêlé, etc) le vide n'est plus parfait et ils peuvent **générer des arcs électriques** dès la mise sous tension du SAPHIR 829.

**Ces arcs électriques vont rapidement endommager l'amplificateur si il n'est pas rapidement mis hors tension.**

**ÉTEINDRE IMMÉDIATEMENT LE SAPHIR 829  
DÈS L'APPARITION D'UN ARC ÉLECTRIQUE  
DANS UN TUBE.**

➔ Procédez à un échange standard si votre garantie le prévoit

# MISE EN GARDE

---

Au delà de l'arc électrique induit par un vide imparfait et l'ionisation induite, un tube en mauvaises conditions présente plusieurs symptômes, parfois il les cumulent.

- Le anodes rougissent , le métal rougi sous la chaleur par endroits.
- Baisse brutale du niveau audio
- Audio quasiment inaudible
- Une baisse de puissance notable avec apparition de distorsion
- Des crépitements surviennent de temps en temps. A ne pas confondre avec le verre qui, sous la chaleur, peut générer de légers claquements
- La lueur sous la lampe bascule en rouge indiquant une défaillance du tube par la mesure de son courant Anodique (23mA au total pour une double tétrode)



➔ Procédez à l'échange des tubes, si possible changez les deux