

Truc et Astuce

Un détrompeur pour ne pas se tromper... L'effet fraîcheur garanti pour vos Oscilloscopes

Cette astuce concerne tous les oscilloscopes des séries **WFM 6000 et 7000**

Depuis de nombreuses années, Tektronix propose les accessoires mécaniques qui permettent une mise en coffret ou en rack des oscilloscopes de profil qui sont livrés nus de châssis. Ces articles sont devenus très courants et même un standard de notre industrie.

Il n'a échappé à personne que la conception actuelle des nouvelles séries d'oscilloscopes vidéo est radicalement différente avec d'une part l'abandon définitif du tube image au profit des écrans LCD et d'autre part la généralisation de l'utilisation des micro-processeurs. De ce fait, les sources de dégagement de chaleur ne sont plus du tout de même nature, et la circulation d'air frais est maintenant assurée par une ventilation mécanique asservie sur la température à des endroits bien précis.

Ceci a donc nécessité de revoir la conception des racks et coffrets pour maintenir une bonne ventilation dans les appareils. Bien que mécaniquement identiques, ces nouveaux coffrets et racks diffèrent du fait que les entrées d'air frais ne sont pas du tout aux mêmes endroits.

Pour éviter toute confusion fatale, **deux détrompeurs** ont été judicieusement positionnés, empêchant la mise en place d'un nouvel appareil dans un ancien coffret ou un ancien rack et vice-versa.

ATTENTION : La tentation sera peut-être grande de donner un coup de pince coupante sur ces détrompeurs pour pouvoir utiliser des anciens coffrets, mais cela conduirait très rapidement à un *emballement thermique considérable et destructeur*. Notre département service verra d'un très mauvais œil un oscilloscope arrivant avec son détrompeur coupé !

NOTA : Pour les curieux, il est possible de mesurer la température à l'intérieur de l'appareil. Marche à suivre :

- Menu « Config »
- Lancer une procédure de diagnostic avancé (Run Advanced Diags)
- L'appareil se relance
- Menu « Config »
- Lire le compte-rendu (View Diagnostic Log).

