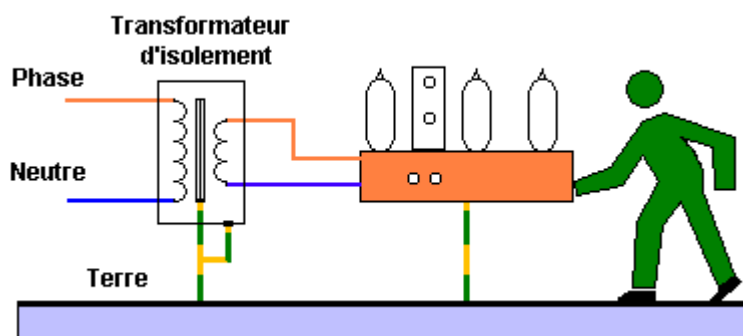


SOLUTIONS

Pour le technicien dépanneur LE TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT



Ce type de transformateur se trouve chez les fabricants actuels de matériel électrique.

On notera bien la différence entre un tel transformateur (isolation entre les enroulements) et un auto-transformateur (pas d'isolation).

Un test à l'ohmmètre permettra éventuellement de lever le doute.

Une puissance de 100 VA est très largement suffisante pour alimenter un poste de radio.

Comme on le voit sur le schéma ci-dessus, l'isolation entre le réseau et le poste interdit toute circulation d'un courant dangereux à travers le corps de l'utilisateur. L'utilisation des appareils de mesures (oscilloscope, générateur HF, ...), eux mêmes reliés à la terre, ne pose plus de problème.

Durant le dépannage le châssis du récepteur sera relié à la terre, autant par mesure de sécurité que pour supprimer les bruits parasites.