

Par contre, si l'on désire mesurer  $R_x$  en tenant compte des courants de fuite, il suffira de ne pas brancher la garde.

**b) interférences d'origines capacitives**

Un double filtrage interne permet de les éliminer.

**c) interférences d'origines inductives**

Si l'on effectue la mesure en présence d'un champ magnétique, le courant induit généré dans la branche formée par la source de tension, le composant à mesurer et le détecteur provoque une erreur de mesure.

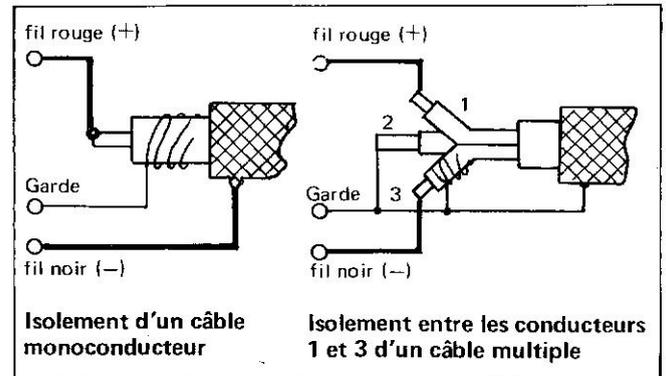
Le double filtrage interne et l'utilisation du cordon blindé livré avec l'appareil, permettent d'éliminer cette cause d'erreur.

**5.2 - utilisation de la garde**

– Le potentiel de garde est accessible à l'extrémité du cordon coaxial (douille  $\phi$  4 mm latérale).

– Dans le cas de mesure de résistances élevées (calibres  $\times 10 \text{ M}\Omega$  à  $10\,000 \text{ M}\Omega$ ), l'utilisation de la garde permet d'éliminer l'influence des courants de fuites superficiels, et de localiser la mesure sur un câble multiple.

Exemple d'emploi de la garde



**Isolement d'un câble monoconducteur**

**Isolement entre les conducteurs 1 et 3 d'un câble multiple**

Il est conseillé de relier le fil rouge au point isolé.