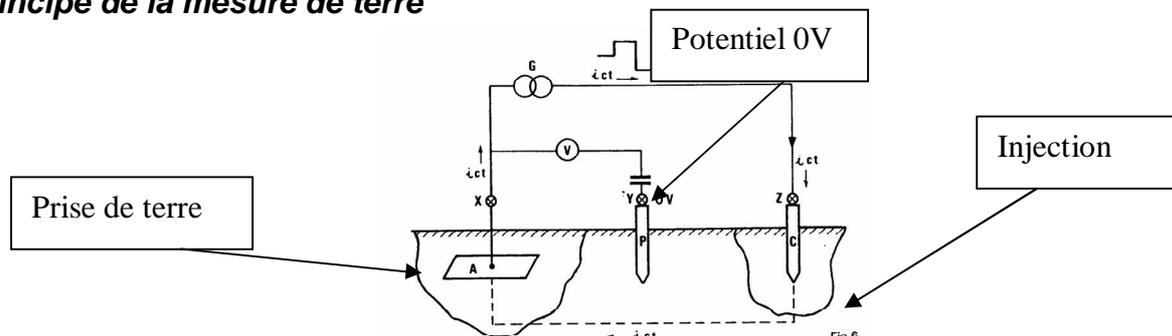


**Principe de la mesure de terre**



**Appareil : ‘Téllurohmmètre de type TERCA2’.**

**Méthode de mesure en ligne dite « des 62% »**

La mesure de résistance d’une prise de terre nécessite l’emploi des 2 électrodes auxiliaires  
**Dans la pratique on utilise une longueur de 62m pour le piquet Y et une longueur de 100m pour le piquet Z.**

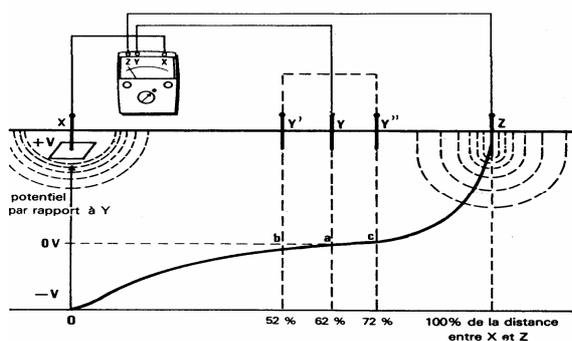
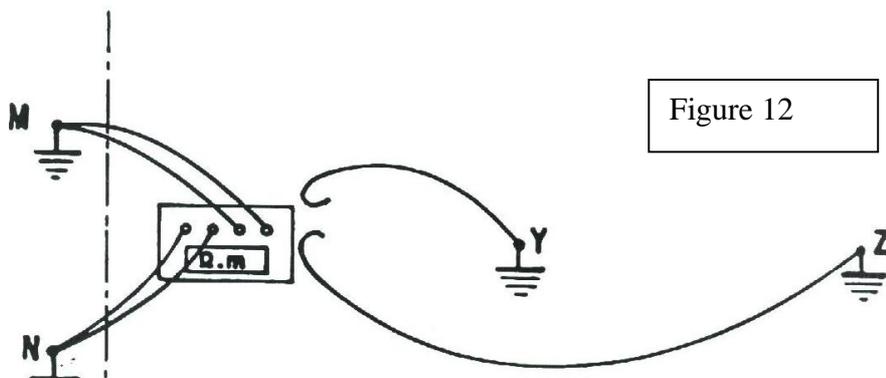


Fig.7

Le déplacement de 1 m du piquet en Y’ et en Y’’ de part et d’autre de sa position initiale Y ne fait pas varier la mesure. Sinon, augmenter l’espacement des prises auxiliaires et recommencer les mesures.

**Couplage**

La mesure du couplage masse neutre ci dessous. Cette mesure donne R<sub>mn</sub> (résistance masse neutre) valeur du couplage maxi 15%.



Les mesures préalables de la résistance de la terre de masse R<sub>m</sub> et la résistance de la terre du neutre R<sub>n</sub> (neutre déconnecté) par la méthode des 62% ou en triangle permettent de calculer le coefficient de couplage : Coef de couplage = K = (R<sub>m</sub>+R<sub>n</sub>-R<sub>mn</sub>)/2/R<sub>m</sub>