

**Fiche pratique**

**N° 1**

**Mesure d'isolement par rapport à la terre  
Appareil portatif**

NFC 15-100 , section 621 : « Les mesures d'isolement doivent être effectuées en courant continu sous une tension de 500V minimum. »

L'installation doit être découpée en tronçons de 100 m environ.

La valeur de la résistance d'isolement ne doit pas être inférieure à 1000 Ω par Volt de tension installée, et jamais inférieure à 250 000 Ω.

**Matériel à utiliser : Contrôleur d'isolement**

Habilitation du personnel : BR, utilisation des EPI obligatoire.

**Procédure :**

- **Fractionner l'installation en tronçons de 100 m environ.**
- **Isoler du réseau le tronçon à mesurer.**
- **Vérifier l'absence de tension.**
- **Connecter tous les appareils.**
- **Raccorder selon figure ci-dessous.**
- **Mesurer et consigner le résultat.**

