

## MISE EN ŒUVRE

➔ Raccorder les tresses de phase sur les entrées ③, ④ et ⑤, 4 et 5 avec une section cuivre minimale de 70mm<sup>2</sup>.

➔ Raccorder la tresse de terre sur l'entrée ⑥ avec une section cuivre minimale de 35mm<sup>2</sup>.

➔ Sélectionner éventuellement selon le mode choisi la position du sélecteur de shunt ⑧ :

1- la zone blanche correspond au cas où le shunt n'est pas utilisé. (shunt off : position normale d'utilisation)

2- la zone rouge correspond au cas où l'on souhaite que la phase jaune et la phase verte soient court-circuitées, en particulier pour permettre le repérage du câble avec un appareil à fréquence musicale.

3- La zone jaune correspond au cas où l'on souhaite que la phase jaune et la terre soient court-circuitées. (voir détail au verso).

Nota : Le shunt est protégé par un fusible visible dans la fenêtre ⑨

➔ Sélectionner la position de l'interrupteur de résistances ⑦ :

1- la position ouverte correspond au cas où la résistance n'est pas utilisée.

2- La position fermée permet le repérage des phases (verte, jaune, marron).

**IMPORTANT : Effectuer la décharge des conducteurs en utilisant exclusivement la phase marron.**

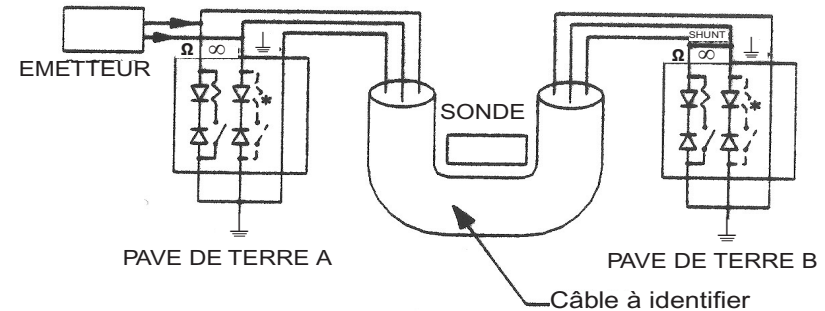
Lors d'une intervention sur un câble, après que la mise hors tension ait été effectuée et la sécurité du personnel assurée, il faut :

- Décharger les 3 conducteurs à l'aide de la pince marron reliée à la terre.
- Positionner l'étau de terre à la liaison terre, (étau câble sur le câble de terre) et les trois pinces sur les trois phases.
- Identifier le câble sur lequel a lieu l'intervention.
- Conserver la continuité de chaque conducteur en ce qui concerne son repérage afin que les indices horaires des extrémités du câble restent valables.

Ces deux dernières opérations se font par des mesures.

### 1- IDENTIFICATION DU CÂBLE

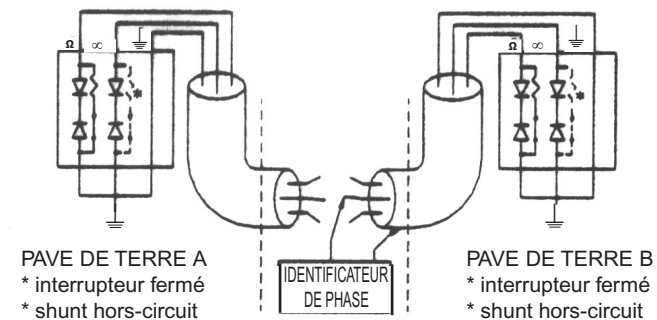
Utilisation du pavé de terre et d'un générateur à fréquence



- les résistances des pavés de terre sont mises hors circuit (interrupteur ouvert).
- l'émetteur à fréquence musical est branché entre  $\Omega$  et  $\infty$  sur le pavé de terre A.
- pour le pavé de terre B, le shunt est positionné entre  $\Omega$  et  $\infty$
- la sonde permet de repérer le câble.

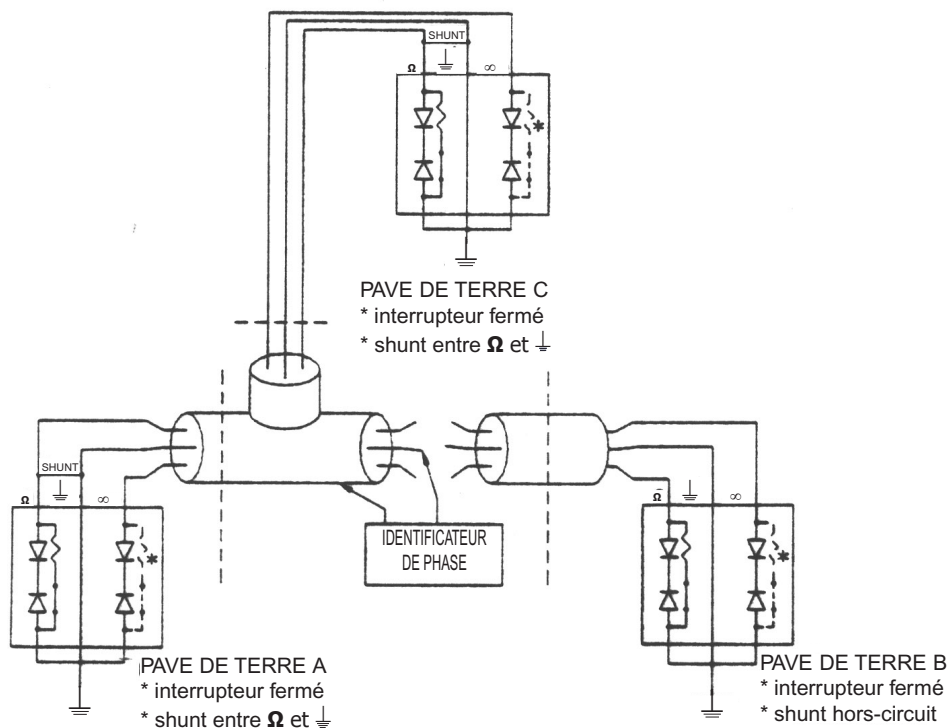
### 2 - REPÉRAGES DES CONDUCTEURS

#### 2.1 - SUR UNE LIAISON



Une des pointes de touche de l'identificateur de phase étant sur la phase à identifier, l'autre doit être sur la terre du câble.

## 2.2-SUR UN RÉSEAU AVEC DÉRIVATION



Une des pointes de touche de l'identificateur est sur le réréntiel terre du câble, l'autre sur la phase à identifier.

- 1<sup>er</sup> temps : les shunts aux postes A, B et C sont hors circuits.
  - 2<sup>ème</sup> temps : on identifie le conducteur relié à la terre
  - 3<sup>ème</sup> temps : on met les shunts aux postes A et C tels qu'indiqués sur la figure.
  - 4<sup>ème</sup> temps : on identifie le 2<sup>ème</sup> conducteur ainsi relié à la terre.
- Deux conducteurs étant identifiés, on en déduit le 3<sup>ème</sup>.

Janvier 2001 99-1435

## PAVE DE TERRE MT-8857-T2 & MT-8858-T2

### DESCRIPTION

- ①. Poignée de préhension
- ②. Corps silicone antichoc
- ③. Plaque de raccordement phase jaune
- ④. Plaque de raccordement phase marron
- ⑤. Plaque de raccordement phase verte
- ⑥. Plaque de raccordement terre
- ⑦. Interrupteur de mise en circuit des résistances
- ⑧. Détecteur de shunt
- ⑨. Fusible de protection de shunt

