

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

La mesure de terre :

Principe de la mesure

Référentiels

Les Normes

Tutoriel vidéo

Mode d'emploi

Objectif :

Vérifier la bonne mise à la terre de l'installation afin d'assurer la sécurité des personnes mais aussi la protection des biens en cas de foudre ou de courants de défaut.

Contexte normatif :

La barrette de terre doit être déconnectée. Pour un disjoncteur de branchement de sensibilité 500 mA, la valeur attendue est de **100 Ohms maximum**.

Appareil(s) : un contrôleur d'installation



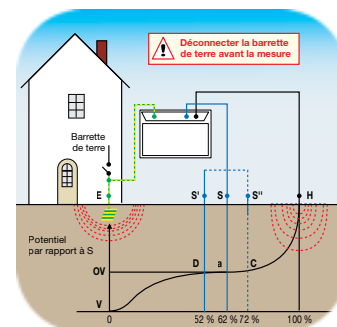
C.A. 6116N

Conditions de la mesure :

- ☒ Hors tension
- ☐ Sous tension

Mise en oeuvre :

- placer le commutateur rotatif sur la position « **Re3P** » ;
- effectuer les différents réglages (cf onglet « mode d'emploi ») ;
- placer une pointe de touche sur la barrette de terre, un premier piquet (H) à une dizaine de mètres et un deuxième piquet (S) à 6,2 mètres (62 %) de la barrette de terre ;
- appuyer sur le bouton « **Test** » et lire la valeur mesurée à l'écran.



Utilisation des Équipements de Protection Individuelle et Collective :

☐ EPI

☐ EPC

Mesures :

Appareil de mesure utilisé : Le contrôleur d'installation CA 6116 N

Utilisation des EPI :	<input type="checkbox"/> Oui		<input checked="" type="checkbox"/> Non	
Points de contrôle	Valeur attendue	Valeur mesurée	Conforme	Non conforme
- Barrette de terre - Phase	$\leq 100 \Omega$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>