

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

La continuité de la Protection Électrique (PE) :

Principe de la mesure	Référentiels	Les Normes	Tutoriel vidéo	Mode d'emploi
-----------------------	--------------	------------	----------------	---------------

Objectif :

Vérifier la résistance du conducteur de masse (PE) qui écoule les défauts à la terre.

Contexte normatif :

Installation électrique hors tension suivant la norme NF C 18-510. La valeur attendue est strictement **inférieure à 2 ohms**. Le contrôleur utilisé doit réaliser la mesure avec un courant minimum de 200 mA et une tension à vide comprise entre 4 et 24 V.

Appareil(s) : un megohmmètre ou un contrôleur d'installation



C.A 6522



C.A 6116N

Conditions de la mesure :

- ☒ Hors tension
- ☐ Sous tension

Mise en oeuvre :

- placer le commutateur rotatif sur la position « Ω » ;
- effectuer les différents réglages (cf onglet « mode d'emploi ») ;
- placer une pointe de touche sur le répartiteur principal de terre et une autre sur le point de terre à tester ;
- 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 - Point 1	< 2 Ohms		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Barrette de terre - Point 2	< 2 Ohms		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Barrette de terre - Point X	< 2 Ohms		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>