

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

La mesure d'isolement :

Principe de la mesure

Référentiels

Les Normes

Tutoriel vidéo

Mode d'emploi

Objectif :

Vérifier que la résistance d'isolement est supérieure à une valeur minimum spécifiée dans les normes d'installation.

Contexte normatif :

Installation électrique hors tension suivant la norme NF C 18-510. Les essais doivent être réalisés entre conducteurs actifs et la terre. La valeur attendue est **supérieure ou égale à 0,5 Méga-ohm** pour une tension de 500 V continue injectée.

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 « **MΩ** » ;
- effectuer les différents réglages (cf onglet « mode d'emploi ») ;
- placer une pointe de touche sur le répartiteur principal de terre et l'autre sur une borne d'un conducteur actif ;
- appuyer sur le bouton « **Test** » et lire la valeur mesurée à l'écran.



C.A 6116N

Utilisation des Équipements de Protection Individuelle et Collective :

- ☒ EPI (gants uniquement)
- ☐ EPC

Mesures :

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

Utilisation des EPI :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non
Points de contrôle	Valeur attendue	Valeur mesurée	Conforme
- Barrette de terre - Phase	≥ 0,5 MΩ		<input type="checkbox"/>
- Barrette de terre - Neutre	≥ 0,5 MΩ		<input type="checkbox"/>