



## Engineering - Construction - Maintenance

<b>ALL ENGINEERING SYSTEM – NOS EQUIPEMENTS DE DE MESURES</b>			
<b>JANVIER 2020</b>			
<b>N°</b>	<b>DESIGNATIONS</b>	<b>FONCTIONS ET MESURES</b>	
<b>1</b>	<b>FLUKE 435 SERIES II</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tensions de phase</li> <li>➤ Facteur de crête</li> <li>➤ Harmoniques de tension</li> <li>➤ Papillotement</li> <li>➤ Baisses et hausses de tensions</li> <li>➤ Fréquence</li> <li>➤ Déséquilibre de tensions</li> <li>➤ Outil de calcul de la déperdition énergétique</li> <li>➤ Rendement Onduleur</li> <li>➤ Signaux de télécommande</li> <li>➤ Courant de phase</li> <li>➤ Harmoniques de courant</li> </ul>	
<b>2</b>	<b>FLUKE 1730 ENERGY LOGGER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Courants par phase</li> <li>➤ Tension par phase</li> <li>➤ Tension au neutre</li> <li>➤ Puissance active ;</li> <li>➤ Puissance apparente ;</li> <li>➤ Puissance réactive ;</li> <li>➤ Facteur de puissance</li> <li>➤ Puissance fondamentale ;</li> <li>➤ Puissance apparente ; fondamentale</li> <li>➤ Puissance réactive ; fondamentale</li> <li>➤ DPF.</li> <li>➤ Energie</li> <li>➤ Demande(Wh), Demande Maximale(Wh),</li> <li>➤ Coût de l'énergie</li> <li>➤ Distorsion harmonique totale de la tension et du courant</li> </ul>	
<b>3</b>	<b>CA 6116 N CONTRÔLEUR D'INSTALLATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tension</li> <li>➤ Continuité et résistance</li> <li>➤ Résistance d'isolement</li> <li>➤ Résistance de terre (avec 3 piquets)</li> <li>➤ L'impédance de boucle (Zs)</li> <li>➤ Résistance de terre sous tension (avec une sonde auxiliaire)</li> <li>➤ Résistance de terre sélective (avec une sonde auxiliaire et une pince ampèremétrique en option)</li> <li>➤ Calcul des courants de court-circuit et des tensions de défaut</li> <li>➤ L'impédance de ligne (Zi)</li> <li>➤ Chute de tension dans les câbles</li> <li>➤ Test des différentiels type AC et A, en mode rampe, en mode impulsion ou en non-disjonction</li> <li>➤ Courant (avec une pince ampèremétrique en option)</li> <li>➤ Détection du sens de rotation des phases</li> <li>➤ Puissance active et du facteur de puissance (en réseau monophasé ou triphasé équilibré) avec Visualisation des courbes tensions et/ou courant</li> <li>➤ Analyse harmonique en tension et en courant (avec une pince en option)</li> </ul>	



## Engineering - Construction - Maintenance

<b>ALL ENGINEERING SYSTEM – NOS EQUIPEMENTS DE DE MESURES</b>			
<b>JANVIER 2020</b>			
<b>N°</b>	<b>DESIGNATIONS</b>	<b>FONCTIONS ET MESURES</b>	
4	<b>KIMO INSTRUMENTS AMI 310</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vitesse, température sèche, Débit, hygrométrie et Débit de l'air</li> <li>➤ Point de rosée</li> <li>➤ Température humide</li> <li>➤ Rapport de mélange</li> <li>➤ Enthalpie</li> <li>➤ Humidité absolue.</li> <li>➤ Différence de pression</li> <li>➤ Equilibre de réseau aéraulique</li> </ul>	
5	<b>FLUKE 43B POWER QUALITY ANALYZER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tensions</li> <li>➤ Harmoniques de tension et de courant</li> <li>➤ Puissances active et réactive,</li> <li>➤ Variations lentes</li> <li>➤ Transitoires</li> <li>➤ Courant d'appel (au démarrage de moteur)</li> <li>➤ Resistance</li> <li>➤ Continuité</li> <li>➤ Capacité</li> <li>➤ Température</li> </ul>	
6	<b>AFM2407TL MESUREUR DE TERRE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mesure la Résistance et de la Résistivité de la terre</li> </ul>	
7	<b>C.A 813 LIGHT-METER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Intensité lumineuse</li> </ul>	
8	<b>FLUKE VR 1710 VOLTAGE QUALITY RECORDER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Analyse et enregistre la qualité de la tension du réseau</li> </ul>	
9	<b>FLUKE 61 THERMOMÈTRE INFRAROUGE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mesure et affiche par un signal infrarouge la valeur de température de surface d'un corps</li> </ul>	



## Engineering - Construction - Maintenance

10	<b>C.A 6608 PHASE ROTATION TESTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Teste le sens de rotation des phases</li> <li>➤ Facilite la mise en œuvre des réseaux d'alimentation électrique triphasés en permettant une détermination rapide du sens de rotation des phases.</li> </ul>	
11	<b>COMPTEUR D'ENERGIE MOBILE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fréquence, tension et courant</li> <li>➤ Calcul de la consommation de l'énergie</li> <li>➤ Estimation de cout de consommation</li> </ul>	
12	<b>FLUKE NETWORK DSX 5000 Versiv Cat6 Cat6a LAN Câble Certifier Tester</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Certification réseau VDI (Cat 5<sup>e</sup> - Cat 6, FO, etc.</li> <li>➤ Diagnostic détaillé de l'état des réseaux VDI</li> </ul>	