



FLUKE®

Etude de cas



Application dans les transports

Nom : Pat Weldon

Titre : responsable de l'infrastructure électrique et de l'assistance

Société : une compagnie aérienne commerciale

« La conception modulaire du système Fluke et la fonction de prise de relevés simultanés par l'appareil nous seraient très utiles. Bon nombre des problèmes sont intermittents. Nous ne pouvons pas bloquer des techniciens de façon prolongée devant un panneau spécifique. »

« A quoi pourrait bien me servir un système de mesure sans fil ? »

Equipement de toute une équipe de techniciens

Le système Fluke sans fil nous serait d'une grande utilité pour nos tests mensuels des unités à source d'alimentation ininterrompue, des panneaux d'alimentation à distance (RPP) et des unités de distribution de l'alimentation (PDU). Bien que les boîtiers disposent de leur propre système de surveillance intégré, ils ne sont pas toujours aussi précis que nous le voudrions. Nous vérifions donc leur bon fonctionnement en prenant des mesures d'ampérage et de tension de façon régulière. Au lieu d'utiliser un appareil de mesure de la qualité du réseau électrique coûteux, je pourrais tout simplement placer des modules de courant et de tension au sein des boîtiers RPP et PDU et les y laisser pendant un certain temps afin de mesurer l'équilibre et les fluctuations de la tension.

Nous avons 36 techniciens, et je ne peux pas me permettre de donner à chacun d'eux des appareils de mesure de la qualité du réseau électrique coûteux. En revanche, je pourrais tout à fait leur donner le système Fluke sans fil pour prendre des mesures, ce qui serait très intéressant pour notre programme de maintenance prédictive.

Nous vérifions constamment l'alimentation et la charge dans le cadre de nos activités de maintenance générales. La conception modulaire du système Fluke et la fonction de prise de relevés simultanés par l'appareil nous seraient très utiles. Bon nombre des problèmes sont intermittents. Nous ne pouvons pas bloquer des techniciens de façon prolongée devant un panneau spécifique. Le fait de pouvoir accrocher des modules pour consigner des données nous aiderait vraiment.

La taille de l'appareil et ses fonctions sans fil seraient elles aussi intéressantes. Dans le cas d'un boîtier, par exemple, vous pouvez accrocher les modules d'un côté, puis revenir devant le boîtier pour activer les interrupteurs et obtenir des relevés. Dans le centre de données, certains boîtiers sont très étroits et il est impossible d'y placer un multimètre. Avec le système Fluke, il suffirait d'accrocher les modules, de fermer le boîtier et d'attendre les relevés.

Le système Fluke sans fil

Un appareil de mesure centralisé recevant des relevés de tension, d'ampérage et de température de plusieurs appareils annexes placés à divers endroits dans un rayon pouvant aller jusqu'à 20 mètres.

