

# Audit

Audit qualité de l'alimentation électrique pour optimiser la fiabilité, le rendement et la sécurité de vos équipements



APPL/201.EPS

L'inspection de la qualité de l'alimentation (PQA) est un service proposé par Socomec ; elle consiste à vérifier le niveau de charge et la qualité des installations électriques basse tension.

Cette inspection fait appel à des analyseurs de réseau, conçus pour détecter les défauts ou les dégradations de l'alimentation électrique, et enregistrer sur une période significative les paramètres et les informations nécessaires à identifier la cause des perturbations électriques.

Les données sont recueillies et analysées par les ingénieurs de Socomec qui établissent un diagnostic. Ils recommandent ensuite les solutions les mieux adaptées qui auront un impact bénéfique sur la fiabilité de l'installation et l'allongement de la durée de vie de l'équipement.

## Références

|  |                |
|--|----------------|
| Mesures - Enregistrement de données sur le site - Analyse et Rapport | 923 404 2500   |
| Qualité de l'énergie   | nous consulter |
| Harmoniques et correction du facteur de puissance                    | nous consulter |
| Schéma de Liaison à la Terre   | nous consulter |

## Points clés

- > Variation de tension
- > Distorsion harmonique
- > Courant transitoire
- > Défaut de neutre et à la terre, environnement CEM
- > Déséquilibre de charge triphasée
- > Correction du facteur de puissance

## Avantages

- > Détection des défauts récurrents
- > Identification des déphasages et dysfonctionnements
- > Anticipation de la détérioration de l'installation
- > Prolongation de la durée de vie de l'équipement
- > Amélioration de la fiabilité du système