

Fiche Technique : Mise en place métrologie au Cameroun

Objectifs de la mission

Accompagnement complet, du diagnostic à l’opérationnalité, pour sécuriser la fiabilité des mesures et la conformité sur vos sites au Cameroun.

- Fiabiliser les mesures critiques et réduire non-conformités, dérives et rebuts.
- Mettre en place un système de management de la mesure: identification, traçabilité, étalonnage, vérification, incertitudes, documentation.
- Aligner les pratiques sur ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO/IEC 17025 et bonnes pratiques OIML.
- Optimiser le cycle de vie des instruments: sélection, périodicités, gestion des non-conformités et mises hors service.
- Apporter des preuves opposables pour réussir audits et répondre aux exigences clients et réglementaires.
- Améliorer la disponibilité des équipements et maîtriser les coûts de non-qualité.

Livrables clés remis: politique métrologique, inventaire et criticités, procédures et modes opératoires, matrice des périodicités, modèles d’enregistrement, plan de déploiement, avec points d’étape explicatifs.

Entreprises / profils concernés

- Directions industrielles, QHSE et opérations d’entreprises au Cameroun (ou internationales avec sites au Cameroun).
- Secteurs: BTP, énergie, agro-industrie, logistique, transport, maintenance, services techniques, établissements publics, opérateurs de réseaux.
- Organisations gérant balances, capteurs, moyens de contrôle dimensionnel, capteurs température/pression, compteurs, instruments de laboratoire, bancs d’essai.
- Entités visant la certification ISO 9001/14001/45001 ou travaillant avec des laboratoires accrédités ISO/IEC 17025.
- Sites multi-localisations (Douala, Yaoundé, Kribi, Limbé...) soumis à audits et fortes exigences clients.

Durée et format de la mission

Phasage net et pilotage de proximité, adaptés à la taille du parc, à la complexité des procédés et à la dispersion des sites.

Élément	Détail
Durée typique	6 à 12 semaines (selon parc, procédés, dispersion géographique).

Modalités d'intervention	Sur site (Douala, Yaoundé, Kribi et autres) et à distance; mode hybride pour réduire délais et coûts.
Pilotage	Points hebdomadaires, jalons d'acceptation, ateliers par site si multi-sites.
Encadrement	Chef de projet dédié, mobilisation d'experts et transfert aux équipes.

Méthodologie / déroulement de la mission

1) Diagnostic initial et cartographie

- Inventaire structuré des instruments et classification par criticité.
- Cartographie des points de mesure; analyse des tolérances et de la traçabilité métrologique.
- Cadrage des exigences internes/externes et premières recommandations.

2) Conception et standardisation

- Politique métrologique, procédures et modes opératoires.
- Matrice des périodicités; critères d'acceptation; gestion des dérives et non-conformités.
- Documentation, fiches d'instrument, gabarits d'enregistrement; choix des prestataires.

3) Déploiement et transfert

- Plan de déploiement par site; campagnes d'étalonnage/vérification.
- Intégration des résultats; formation opérationnelle et appropriation par les équipes.
- Visibilité en temps réel: statuts apte/non apte, échéances, preuves de traçabilité.

4) Amélioration continue

- Indicateurs et revues périodiques; ajustements fondés sur données.
- Alignement avec attentes clients et audits tiers; pérennisation des pratiques.