

Fiche Technique : Mise en place métrologie à Abidjan

Objectifs de la mission

Accompagnement expert pour structurer un système métrologique robuste, adapté aux ateliers d'Abidjan et aux exigences normatives.

- Fiabiliser les mesures et sécuriser les décisions industrielles.
- Réduire les non-conformités, rebuts et retouches; améliorer la répétabilité.
- Assurer la traçabilité métrologique et répondre aux audits/clients (ISO 9001, etc.).
- Optimiser l'étalonnage/vérification (fréquences, méthodes, interne/tiers) et les coûts.
- Aligner qualité, production, maintenance et achats autour d'une gouvernance claire.
- Doter la direction d'indicateurs et tableaux de bord utiles au pilotage.

Bénéfices clés prouvés: réduction des rebuts, traçabilité démontrable en audit, disponibilité accrue des instruments, pratiques harmonisées entre métiers.

Entreprises / profils concernés

- Entreprises industrielles, opérateurs logistiques, acteurs de l'énergie, sociétés de maintenance, établissements publics à Abidjan.
- Directions d'usine, responsables QHSE, managers production, responsables maintenance.
- Organisations manipulant des flux sensibles: poids, volume, température, pression, hygrométrie, dimensionnel, électricité.
- Contextes: préparation de certifications ISO (9001, 14001, 45001), nouvelle ligne, projets de digitalisation.
- Enjeux typiques: dérives non détectées, étalonnages irréguliers, manque de traçabilité, exigences clients renforcées.

Durée et format de la mission

Engagement modulable combinant travail sur site et à distance, organisé en trois phases: cadrage & diagnostic, design & outillage, déploiement & transfert.

Contexte	Périmètre	Durée indicative	Format / Gouvernance
Site unique à Abidjan	200–500 instruments	6 à 10 semaines	Mixte (site + distance), points de contact hebdo, comités de pilotage par jalon
Multi-sites	Planning phasé par atelier/criticité	Défini au cadrage	Maintien de la production et des délais clients, support post-déploiement

Rythme ajustable: mode intensif (sprint) ou étalé (capacitaire), avec qualité de livrables identique.

Méthodologie / déroulement de la mission

Démarche éprouvée sur sites de production et de logistique d'Abidjan, fondée sur le risque et la criticité, et alignée sur les exigences clients et ISO 9001.

1) Diagnostic initial

- Audit sur site, entretiens avec responsables clés.
- Relevé d'écart vs référentiels (ISO 9001, bonnes pratiques, exigences clients).
- Plan d'action priorisé avec jalons et livrables.

2) Design et outillage

- Co-construction des processus, procédures et supports opérationnels.
- Inventaire exhaustif, registre vivant, matrice criticité × fréquence.
- Définition tolérances/incertitudes; programme d'étalonnage/vérification; gestion des non-conformités.
- Traçabilité et référentiel documentaire (procédures, modes opératoires, fiches de vie, certificats).

3) Déploiement et transfert

- Pilote sur unité représentative, ajustements, extension contrôlée.
- Sensibilisation et formation ciblée; transfert de compétences aux relais internes.
- Tableaux de bord (disponibilité, dérives, taux de conformité, coûts, temps d'immobilisation, incidents évités).
- Veille et ressources externes mobilisées pour alignement avec standards internationaux.

Preuves d'efficacité et d'audit fournies: politique métrologique, registre des instruments, plan d'étalonnage/vérification, procédures & modes opératoires, tableau de bord métrologique.