Fiche Technique : sobriété hydrique entreprise Côte d Ivoire

> Accompagnement pragmatique et mesurable pour réduire les consommations, sécuriser la conformité (ISO 14001, études d'impact, PGES) et renforcer la résilience opérationnelle des sites en Côte d'Ivoire.

Objectifs de la mission

Transformer la sobriété hydrique en avantage compétitif durable et conforme aux exigences réglementaires locales.

- Réduire durablement les consommations d'eau et les pertes réseau.
- Sécuriser la conformité (autorisations, études d'impact, PGES, conventions de déversement) et la traçabilité.
- Prévenir les risques liés aux effluents et améliorer la qualité des rejets.
- Optimiser les coûts d'exploitation (utilités, lavage, refroidissement) et fiabiliser les procédés.
- Structurer une gouvernance hydrique et des indicateurs opérationnels (intensité eau, réutilisation, conformité, pertes).
- Renforcer la résilience et la continuité d'activité face aux pénuries et aléas du réseau public.

Cible / Bénéficiaires

- Industriels en Côte d'Ivoire (zones d'Abidjan, Yopougon, Vridi, Koumassi), plateformes portuaires (Abidjan, San-Pédro), pôles agroalimentaires, mines et carrières.
- Actifs tertiaires: immobilier, hôtellerie, centres commerciaux avec enjeux de consommation et de rejets.
- Directions d'usines, responsables QHSE/Environnement, exploitation, maintenance, laboratoire, achats.
- Sites soumis à autorisation, étude d'impact et conventions de déversement, ou raccordés aux réseaux publics.
- Organisations visant l'alignement ISO 14001 et un reporting eau/effluents crédible.

Démarche / Méthodologie

Une mission structurée en phases, avec livrables concrets et décisions outillées, du diagnostic à l'ancrage des gains.

Phase	Objectif principal	Livrables clés
Audit	Bilan hydrique fiable, cartographie usages/qualités, premiers gisements.	Rapport d'audit, bilan matière, cartographie réseaux, matrice de gisements.
Scénarios	Comparaison techno-économique et analyse de risques (réutilisation, prétraitements, utilités).	Notes de calcul, analyses de risques, choix techniques argumentés.

Plan d’action	Priorisation impact/ROI, jalons, indicateurs et responsabilités.	Feuille de route chiffrée, objectifs par atelier, critères de passage.
AMO	Études détaillées, consultations fournisseurs, qualité d’exécution.	CCTP, analyse d’offres, PV de réception, plan de contrôle qualité.
Suivi	Digitalisation du suivi, rituels de revue, capitalisation et amélioration continue.	Tableau de bord, règles d’alerte, fiches bonnes pratiques, bilan des gains.

Diagnostic hydrique et bilans matière

- Sous-comptage, by-pass, débits de pointe, variabilité saisonnière; détection fuites et purges.
- Principe juste-qualité/juste-usage; matrice de matérialité hydrique.

Cadre réglementaire et conformité

- Revue autorisations, études d’impact, PGES, conventions de déversement, métrologie et autocontrôle.
- Plans de mise en conformité gradués et préparation aux inspections.

Gouvernance hydrique et pilotage QHSE

- Rôles clairs, sous-comptage par atelier, indicateurs simples et actionnables.
- Rituels courts centrés écarts/causes/actions; rapprochement coûts-volumes.

Optimisation des procédés et réutilisation maîtrisée

- Réduction à la source (lavage, refroidissement, condensats), ségrégation et prétraitements ciblés.
- Plans de contrôle qualité, gestion des risques microbiologiques et scénarios de repli.

Digitalisation du suivi et alertes

- Instrumentation priorisée, tableaux de bord lisibles (intensité eau, pertes, conformité).
- Périmètres pilotes puis déploiement par vagues, gouvernance des données alignée QHSE.

Résilience et continuité d’activité

- Scénarios de tension hydrique, priorisation des usages, réserves tampons et boucles robustes.
- Procédures d’arrêt/redémarrage, maintenance préventive et simulations de crise.