

CABINET D'INGÉNIERIE, D'ÉTUDES ET DE CONSEIL

Catalogue de services

Environnement · Eau et assainissement · Stations d'épuration · Prévention des risques · Formation · Certification

+225 07 49 38 47 98 | +225 07 47 04 06 36 | +225 07 11 46 72 62

ciaforpholding.com · Cocody, Angré Château, Abidjan, Côte d'Ivoire

Édition 2026

L'ENTREPRISE

Accompagner les entreprises vers des activités plus sûres et plus respectueuses de l'environnement

CIAFORP HOLDING est un cabinet d'ingénierie, d'études et de conseil installé à Abidjan, à Cocody (Angré Château). Nous intervenons auprès d'entreprises industrielles et d'organisations pour maîtriser leurs impacts sur l'environnement, sécuriser leurs installations et leur personnel, et répondre aux exigences qui s'appliquent à leur activité.

Notre équipe réunit des ingénieurs — qualité, hygiène, sécurité et environnement, pétrole, informatique, énergies renouvelables —, des consultants, des formateurs, des auditeurs et des techniciens. Cette diversité de profils nous permet de traiter un besoin de bout en bout : de l'étude à la mise en œuvre, puis à la formation des équipes.

Nous privilégions la proximité et la disponibilité : une visite du site, un échange précis sur vos contraintes, puis des recommandations claires et exploitables.



Nos équipes sur le terrain, sur la passerelle d'un bassin de traitement.

CE QUE NOUS FAISONS POUR VOUS

1. **Maîtriser les impacts environnementaux**
   Bilans de pollution, audits, dépollution des sols, gestion des déchets.
2. **Traiter les eaux et assainir**
   Analyses, traitement de l'eau potable, industrielle et des eaux usées, maintenance.
3. **Concevoir et réhabiliter des stations d'épuration**
   De l'étude préliminaire au suivi d'exploitation.
4. **Prévenir les risques et protéger contre l'incendie**
   Études de dangers, plans d'urgence, équipements de sécurité.
5. **Étudier, contrôler et auditer**
   Études environnementales, contrôles, inspections, métrologie, audits QHSE.
6. **Développer les compétences**
   Formations QHSE inter et intra-entreprises, sur mesure.
7. **Préparer aux certifications et accréditations**
   Accompagnement aux démarches ISO et MASE.
8. **Aménager et sécuriser les sites**
   Marquage au sol, signalétique de sécurité, études géotechniques.

NOS ACTIVITÉS PRIORITAIRES

Stations d'épuration · Bilans de pollution · Études environnementales · Traitement des eaux

SOMMAIRE

Notre offre en un coup d'œil

Quatre parties : l'environnement et l'eau d'abord, puis les risques, les sites et les compétences.

PARTIE 1 · ENVIRONNEMENT, EAU ET ASSAINISSEMENT

01 Environnement et bilans de pollution 5
02 Dépollution des sols 8
03 Eau et assainissement 9
04 Stations d'épuration (STEP) 12

PARTIE 2 · ÉTUDES, RISQUES ET SÉCURITÉ

05 Études environnementales et gestion des risques 18
06 Contrôles, inspection, métrologie et audits 22
07 Sécurité incendie 24

PARTIE 3 · SITES ET OUVRAGES

08 Marquage au sol et signalétique 27
09 Études géotechniques 29
10 Autres activités 30

PARTIE 4 · COMPÉTENCES ET RÉFÉRENTIELS

11 Formations professionnelles et conseil QHSE 32
12 Certifications et accréditations 33

MÉTHODE ET RÉFÉRENCES

Notre méthode d'accompagnement 35
Nos interventions sur le terrain 36
Clients et partenaires 39
Contact 41



Bassin d'un site industriel : l'environnement et le traitement des eaux sont au cœur de notre offre.



PARTIE 1

Environnement, eau et assainissement

Mesurer, comprendre et traiter : bilans de pollution, sols, eaux et stations d'épuration.

01 Environnement et bilans de pollution 5

02 Dépollution des sols 8

03 Eau et assainissement 9

04 Stations d'épuration (STEP) 12

01 · ENVIRONNEMENT ET BILANS DE POLLUTION

Bilans de pollution et diagnostics environnementaux

Savoir précisément ce que votre activité rejette dans l'eau, l'air et les sols, et décider des actions à mener sur des bases mesurées.

Le besoin

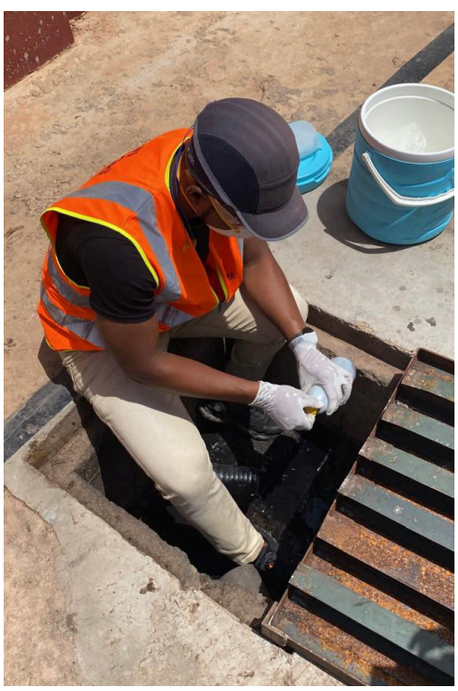
Une activité industrielle produit des effluents, des émissions, du bruit et des déchets. Sans mesures fiables, il est difficile de savoir si les rejets respectent les exigences applicables, où se situent les écarts et quelles actions engager en priorité.

Notre objectif

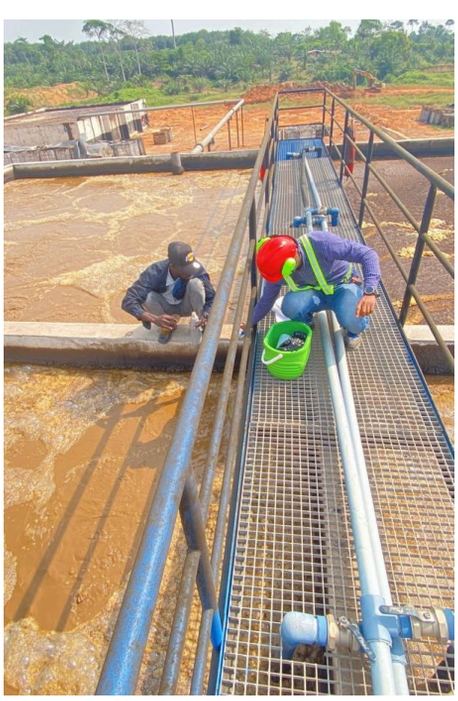
Établir un état des lieux objectif des impacts du site sur l'eau, l'air, le sol et le voisinage, puis proposer des actions correctives hiérarchisées.

Nos interventions

- Visite du site et définition du programme de mesures : points de prélèvement, paramètres, périodes.
- Prélèvements et mesures sur site, réalisés par nos équipes.
- Analyses des échantillons, sur site ou en laboratoire selon les paramètres.
- Interprétation des résultats et comparaison aux valeurs de référence applicables.
- Identification des écarts et recommandations d'amélioration.



Prélèvement d'effluents au niveau d'un regard.



Prélèvement depuis la passerelle d'un bassin de traitement.

Livrables

- Rapport de bilan : méthodologie, résultats des mesures et des analyses, constat des écarts.
- Plan d'actions correctives priorisées.
- Synthèse pour la direction, selon le périmètre.

Bénéfice pour l'entreprise

Une base factuelle pour prioriser les investissements, préparer les échanges avec les autorités et les parties prenantes, et mesurer l'effet des actions menées.

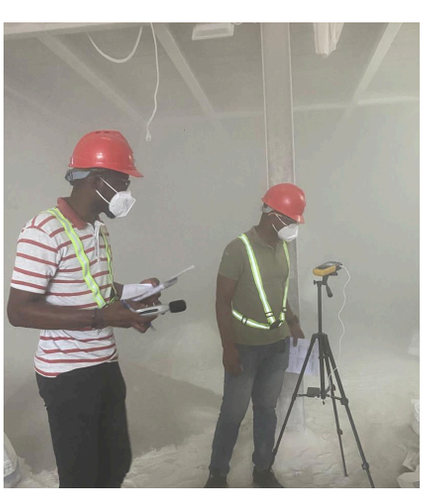
01 · ENVIRONNEMENT ET BILANS DE POLLUTION

Prélèvements, mesures et analyses

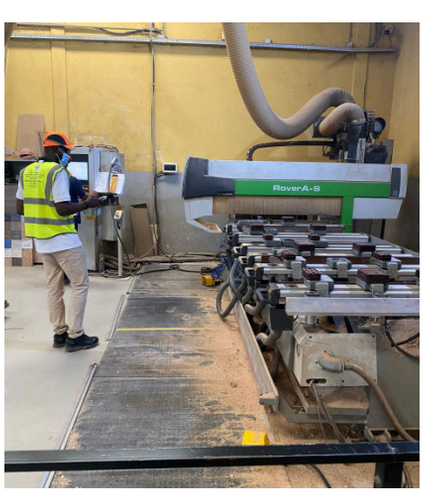
Selon la mission, nos équipes interviennent sur plusieurs milieux. Certaines mesures se font immédiatement sur le terrain ; d'autres nécessitent des analyses en laboratoire.

Milieu	Sur site	En laboratoire
Eaux et effluents	Prélèvement d'échantillons et mesures de terrain (par exemple pH, température, conductivité).	Charge organique (DBO_5, DCO), matières en suspension, huiles et graisses, nutriments, métaux, microbiologie, selon la mission.
Émissions atmosphériques et gaz	Mesure directe des gaz de combustion au point d'émission, avec des analyseurs portables (par exemple NO_x, SO_2, CO, CO_2, O_2).	Analyse d'échantillons lorsque le paramètre l'exige.
Poussières	Mesures d'ambiance et aux sources : particules totales, fractions PM10 et PM2,5.	Analyse des prélèvements lorsque la méthode le prévoit.
Bruit	Mesure des niveaux de bruit (L_{Aeq}) en limites de propriété et aux postes de travail, avec un sonomètre.	Sans objet : exploitation des mesures et rapport.
Sols	Reconnaissance de terrain et prélèvements d'échantillons.	Analyse des polluants recherchés (par exemple hydrocarbures, métaux lourds, pesticides).

Les paramètres, méthodes et valeurs de référence appliqués sont précisés dans la proposition de mission, puis rappelés dans le rapport.



Mesures d'ambiance dans un atelier de production.



Mesures d'ambiance dans un atelier de fabrication.



Mesures en limite de site.

DU TERRAIN AU RAPPORT

Prélèvement et mesure → **Conditionnement** → **Analyse** → **Interprétation** → **Rapport**

01 · ENVIRONNEMENT ET BILANS DE POLLUTION

Audit environnemental et gestion des déchets

Vérifier les pratiques du site, puis organiser durablement la gestion de ses déchets.

Audit environnemental

Le besoin. Vérifier que le site respecte les exigences qui lui sont applicables et repérer les risques de pollution avant qu'ils ne deviennent des incidents.

L'objectif. Évaluer les pratiques, mesurer les écarts et proposer des solutions concrètes pour réduire les impacts.

- Revue des documents disponibles : autorisations, rapports antérieurs, procédures.
- Visite des installations et entretiens avec les responsables.
- Examen des pratiques de stockage, de rejet et de gestion des déchets.
- Constat des écarts, recommandations et plan d'actions.

Livrables. Rapport d'audit, écarts classés par priorité, plan d'actions correctives.

Bénéfice. Une vision claire de la conformité du site et des priorités d'amélioration, avant un contrôle externe ou une démarche de certification.

Plan de gestion des déchets

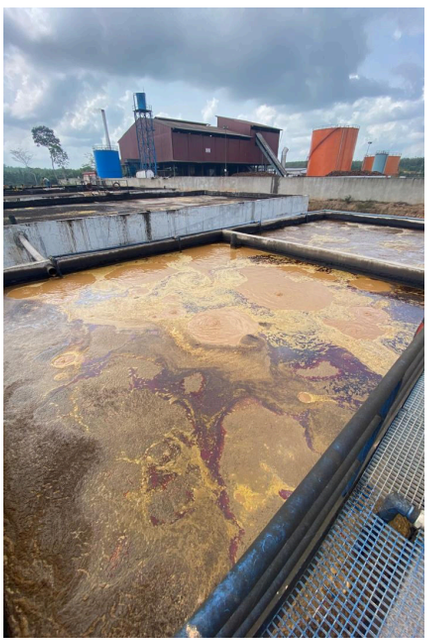
Le besoin. Des déchets mal identifiés, mal triés ou mal stockés exposent l'environnement et l'entreprise.

L'objectif. Réduire les impacts environnementaux, optimiser la gestion des ressources et assurer la conformité aux normes environnementales.

- Inventaire des déchets produits : nature, quantités, origine.
- Analyse des pratiques de collecte, de tri et de stockage.
- Choix de filières d'élimination ou de valorisation adaptées.
- Organisation du suivi : responsabilités, consignes, indicateurs.

Livrables. Plan de gestion des déchets, consignes et outils de suivi.

Bénéfice. Une gestion maîtrisée, traçable et alignée sur les exigences applicables.



Bassin de traitement d'effluents.

Bilan ou audit ?

Le **bilan de pollution** mesure ce qui est rejeté. L'**audit** examine les pratiques et la conformité. Les deux se complètent.

02 · DÉPOLLUTION DES SOLS

Dépollution des sols

Hydrocarbures, métaux lourds, pesticides, produits chimiques : un sol contaminé peut affecter la santé, l'environnement et la valeur d'un site.

Le besoin

Avant de construire, de céder un site ou après un incident, il faut savoir si le sol est pollué, par quoi, et sur quelle étendue. Agir sans diagnostic expose à des travaux mal ciblés, ou à des risques ignorés.

Notre objectif

Établir un diagnostic fiable de la contamination, puis éclairer le choix de la solution la plus adaptée au site et à son usage futur.

Quand faire appel à nous ?

- Déversement accidentel d'hydrocarbures ou de produits chimiques
- Projet de construction sur un terrain suspect
- Acquisition, cession ou reconversion d'un site
- Cessation d'activité d'une installation

NOTRE DÉMARCHE EN QUATRE ÉTAPES

1

Diagnostic de contamination

Étude documentaire : historique du site, sources potentielles de pollution (cuves enterrées, aires de dépotage). Visite de terrain.

2

Caractérisation des polluants

Sondages et prélèvements de sols, analyses, puis délimitation de l'étendue de la pollution, en surface et en profondeur.

3

Étude des solutions adaptées

Plan de gestion : objectifs fixés selon l'usage futur du site, comparaison des solutions et recommandations argumentées.

4

Suivi des interventions

Suivi des travaux de dépollution engagés et contrôle de leurs résultats par de nouvelles mesures.

Familles de solutions étudiées, selon les polluants et le site

Traitement biologique (stimulation de la dégradation des hydrocarbures, bio-tertres) · extraction des vapeurs du sol · traitement physico-chimique, stabilisation et confinement. Le choix dépend de la nature des polluants, de la géologie et de l'usage prévu du site. Les travaux de traitement sont mis en œuvre avec des intervenants spécialisés ; CIAFORP HOLDING en assure le diagnostic, l'étude et le suivi.

Livrables

- Rapport de diagnostic et localisation des zones concernées.
- Plan de gestion et recommandations.
- Rapport de suivi.

Bénéfice pour l'entreprise

Connaître l'étendue réelle d'une pollution avant de décider, et sécuriser un projet de construction, de cession ou de reconversion de site.

03 · EAU ET ASSAINISSEMENT

Analyses des eaux et qualité de l'eau

Connaître l'eau avant de la traiter : c'est la qualité mesurée, et non une hypothèse, qui guide le choix de la solution.

Le besoin

Une eau mal caractérisée conduit à un traitement mal dimensionné, inefficace ou trop coûteux. Qu'il s'agisse d'eau potable, d'eau industrielle ou d'eaux usées, la première question est la même : que contient cette eau ?

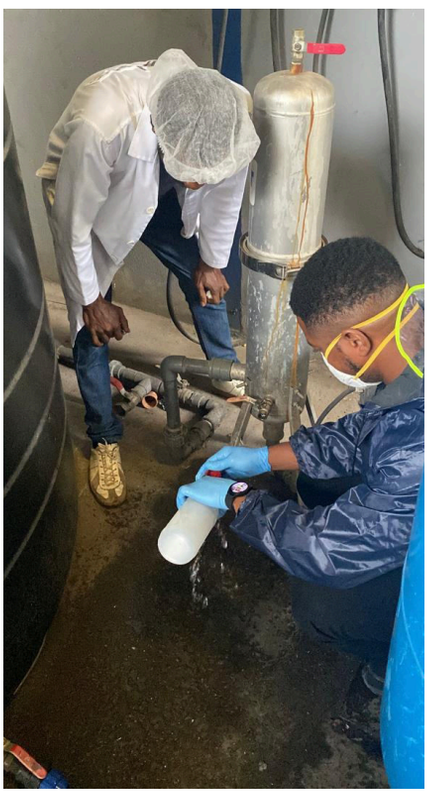
Notre objectif

Mesurer la qualité d'une eau, vérifier sa conformité aux exigences qui s'y appliquent et orienter vers le traitement adapté.

Nos interventions

- Prélèvement d'échantillons représentatifs et mesures de terrain.
- Analyses des paramètres utiles à l'usage ou au rejet concerné.
- Comparaison aux valeurs de référence applicables.
- Interprétation, recommandations et orientation vers la solution de traitement.

Livrable. Rapport d'analyse commenté, avec recommandations.



Prélèvement d'eau sur une installation de traitement.

PARAMÈTRES POUVANT ÊTRE RECHERCHÉS, SELON LA MISSION

Famille	Paramètres	Secteurs concernés (exemples)
Physico-chimie de base	pH, conductivité, turbidité, matières en suspension, température, salinité	Rejets urbains et industriels
Charge organique	DBO_5, DCO, carbone organique total, huiles et graisses	Agroalimentaire, chimie, textile
Nutriments et sels	Azote global, ammonium, nitrates, phosphore total	Agro-industrie, engrais
Métaux	Arsenic, cadmium, chrome, cuivre, fer, mercure, plomb, zinc	Mines, métallurgie, tanneries
Microbiologie	Coliformes fécaux, *Escherichia coli*, entérocoques	Eaux de recyclage, bases-vie

Le choix des paramètres dépend de l'usage de l'eau, de l'activité du site et des exigences applicables.

03 · EAU ET ASSAINISSEMENT

De l'analyse au choix de la solution

La connaissance de la qualité de l'eau et des besoins du site permet de choisir un traitement proportionné, ni sous-dimensionné, ni surdimensionné.

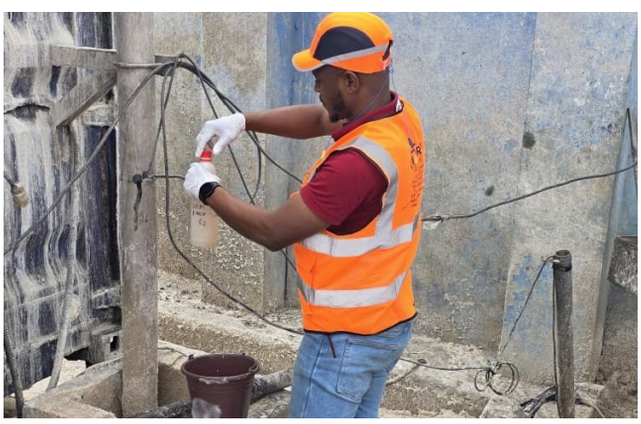
COMMENT LA QUALITÉ DE L'EAU ORIENTE LA SOLUTION

Ce que révèle l'analyse	Ce que cela peut impliquer	Orientation possible
Matières en suspension élevées	Eau trouble, risque de colmatage des équipements.	Décantation, filtration.
pH hors de la plage attendue	Corrosion, entartrage ou perturbation du traitement.	Correction du pH.
Charge organique élevée	Eau polluée, consommation d'oxygène du milieu récepteur.	Traitement biologique.
Contaminants spécifiques (métaux, hydrocarbures…)	Non-conformité aux exigences de rejet ou d'usage.	Traitement ciblé selon le contaminant.
Contamination microbiologique (eau potable)	Risque sanitaire.	Désinfection, selon l'usage.

Ces exemples illustrent la démarche : la solution retenue dépend du site, de l'usage de l'eau et des objectifs visés.

DU CONSTAT À LA MISE EN SERVICE

Analyse de l'eau → **Lecture des besoins du site** → **Choix de la filière** → **Conception** → **Mise en service**



Prélèvement d'effluents en zone de traitement.



Prélèvement en unité de production, avec protections adaptées.

Pourquoi cette étape compte

Une solution choisie sans analyse risque d'être inefficace ou trop coûteuse. À l'inverse, une filière fondée sur des mesures permet de dimensionner juste, de maîtriser les coûts d'exploitation et de respecter les exigences de rejet.

03 · EAU ET ASSAINISSEMENT

Traitement des eaux et maintenance

Quatre situations distinctes, quatre approches : l'usage de l'eau détermine la solution.

01

Eau potable

Fournir une eau conforme aux exigences de potabilité. À partir de la qualité de l'eau brute (forage, réseau, cours d'eau), nous étudions et mettons en place la filière adaptée, puis suivons la qualité de l'eau produite.

02

Eau industrielle

Adapter l'eau aux besoins du process et protéger les équipements, par exemple pour l'eau de procédé, de refroidissement ou de lavage. Nous concevons et mettons en place le traitement selon la qualité requise par l'usage.

03

Eaux usées et effluents

Réduire la charge polluante avant rejet ou réutilisation. Nous concevons des systèmes adaptés à la nature des effluents ; lorsque le besoin le justifie, la solution est une station d'épuration (voir la section 04, page 12).

04

Maintenance et suivi

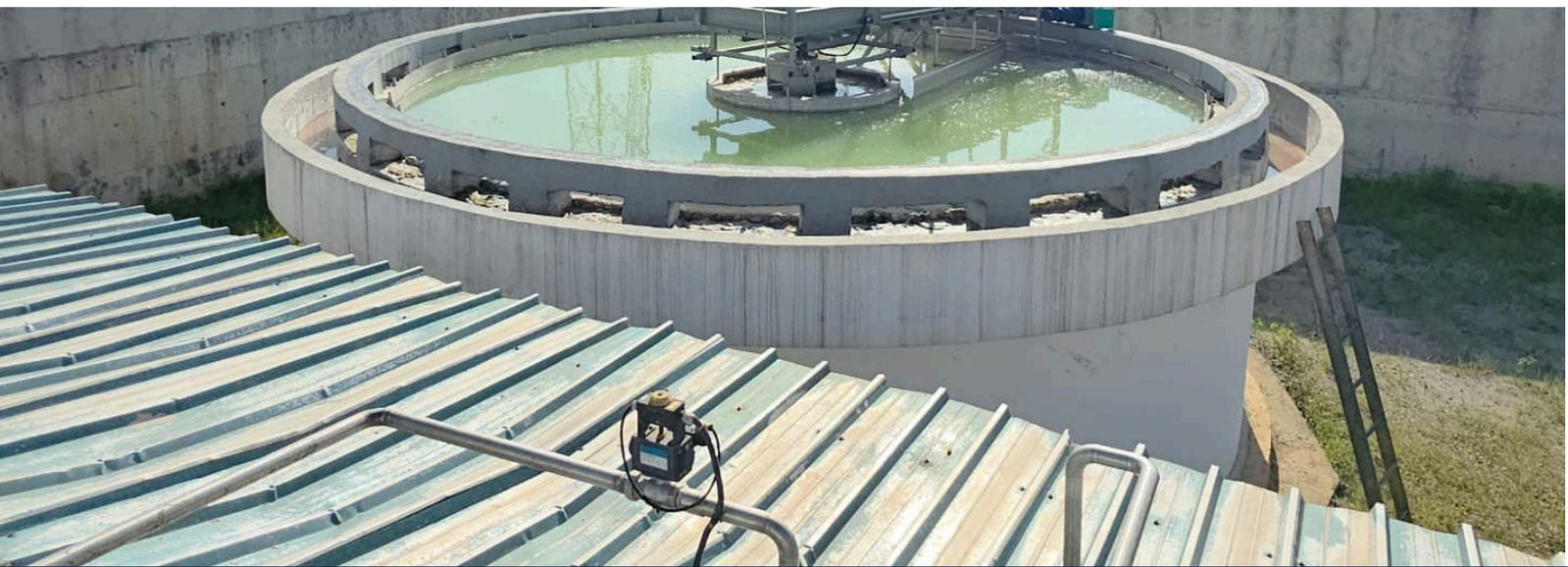
Garder une installation performante dans la durée : vérifications périodiques, tests de fonctionnement, ajustements des réglages, remplacement des pièces si nécessaire et contrôle de la qualité de l'eau traitée.



Prélèvement sur un équipement de traitement de l'eau.

Livrables, selon la mission

Étude de la filière et dossier de conception · rapport de mise en service · rapports de suivi et recommandations d'amélioration.



Ouvrage de décantation d'une station de traitement des eaux.

04 · STATIONS D'ÉPURATION (STEP)

Stations d'épuration (STEP)

Concevoir, réhabiliter et accompagner l'exploitation d'une station adaptée à vos effluents.

Le besoin

Un site qui produit des eaux usées ou des effluents industriels doit les traiter avant de les rejeter ou de les réutiliser. Une station sous-dimensionnée, mal conçue ou mal conduite ne tient pas ses performances et expose le site à des non-conformités.

Notre objectif

Mettre en place, ou remettre à niveau, une station qui traite efficacement les effluents du site, aujourd'hui comme demain, et que vos équipes savent conduire.

Ce que couvre notre intervention

- Diagnostic ou étude préliminaire
- Caractérisation des effluents et des débits
- Conception et dimensionnement
- Installation ou réhabilitation
- Mise en service et réglages
- Formation des opérateurs
- Maintenance, suivi et optimisation

Une filière définie selon vos effluents

Il n'existe pas de configuration unique : la filière de traitement est définie selon les caractéristiques des effluents et les objectifs du projet. C'est pourquoi l'étude et la caractérisation précèdent toujours la conception.

Livrables, selon la mission

- Note de diagnostic, rapport de caractérisation
- Dossier de conception et de dimensionnement
- Rapport de mise en service, rapports de suivi

Bénéfice pour l'entreprise

Une station adaptée à vos effluents et à votre site, conçue pour tenir ses performances, avec des équipes capables de la conduire.

04 · STATIONS D'ÉPURATION (STEP)

Les sept étapes d'un projet de station

De l'étude préliminaire au suivi d'exploitation : ce que nous faisons à chaque étape, et ce que vous recevez.

1

Diagnostic ou étude préliminaire

Visite du site, recueil des données (activité, consommation d'eau, installations existantes), identification des contraintes techniques et environnementales.

Livrable : *note de diagnostic.*

2

Caractérisation des effluents et des débits

Prélèvements et analyses des effluents, mesure ou estimation des débits et de leurs variations.

Livrable : *rapport de caractérisation.*

3

Conception et dimensionnement

Choix de la filière de traitement, dimensionnement des ouvrages selon les besoins actuels et futurs du site.

Livrable : *dossier de conception (note de dimensionnement, schémas).*

4

Installation ou réhabilitation

Supervision de l'installation des équipements, ou remise en état des ouvrages d'une station existante.

5

Mise en service et réglages

Démarrage, réglage des équipements et des paramètres de traitement, contrôle des premières performances.

Livrable : *rapport de mise en service.*

6

Formation des opérateurs

Fonctionnement de la station, conduite, entretien courant et consignes de sécurité, avec exercices pratiques.

7

Maintenance, suivi et optimisation

Vérifications périodiques, suivi de la qualité des eaux traitées, améliorations et modernisation.

Livrable : *rapports de suivi et recommandations.*



Visite des équipements d'une station : surpresseurs et armoire électrique.



Équipe CIAFORP sur la passerelle d'un bassin.

04 · STATIONS D'ÉPURATION (STEP)

Les étapes de traitement, expliquées simplement

Chaque étape a une fonction précise. Selon les effluents, elles sont combinées, adaptées ou complétées.

Prétraitement → Correction du pH → Coagulation-floculation → Décantation → Traitement biologique → Filtration

01 Prétraitement

Retient les déchets grossiers, les sables et les graisses (dégrillage, dessablage, déshuilage) pour protéger les équipements situés en aval.

02 Correction du pH

Ajuste l'acidité ou l'alcalinité de l'eau pour favoriser les traitements suivants et respecter les limites de rejet.

03 Coagulation-floculation

Des réactifs rassemblent les fines particules en flocs plus gros, qui pourront ensuite être séparés de l'eau.

04 Décantation

Les flocs et les particules se déposent au fond de l'ouvrage sous forme de boues ; l'eau clarifiée est récupérée en surface.

05 Traitement biologique

Des micro-organismes dégradent la matière organique dissoute. Selon le procédé, de l'air est insufflé dans les bassins pour les alimenter en oxygène.

06 Filtration

Retient les particules restantes pour affiner la qualité de l'eau avant son rejet ou sa réutilisation.



Cuves de traitement et regards couverts, sous abri.

À retenir

La filière retenue dépend des effluents et des objectifs du projet : certaines étapes peuvent être supprimées, combinées ou complétées (désinfection, traitement des boues, par exemple).

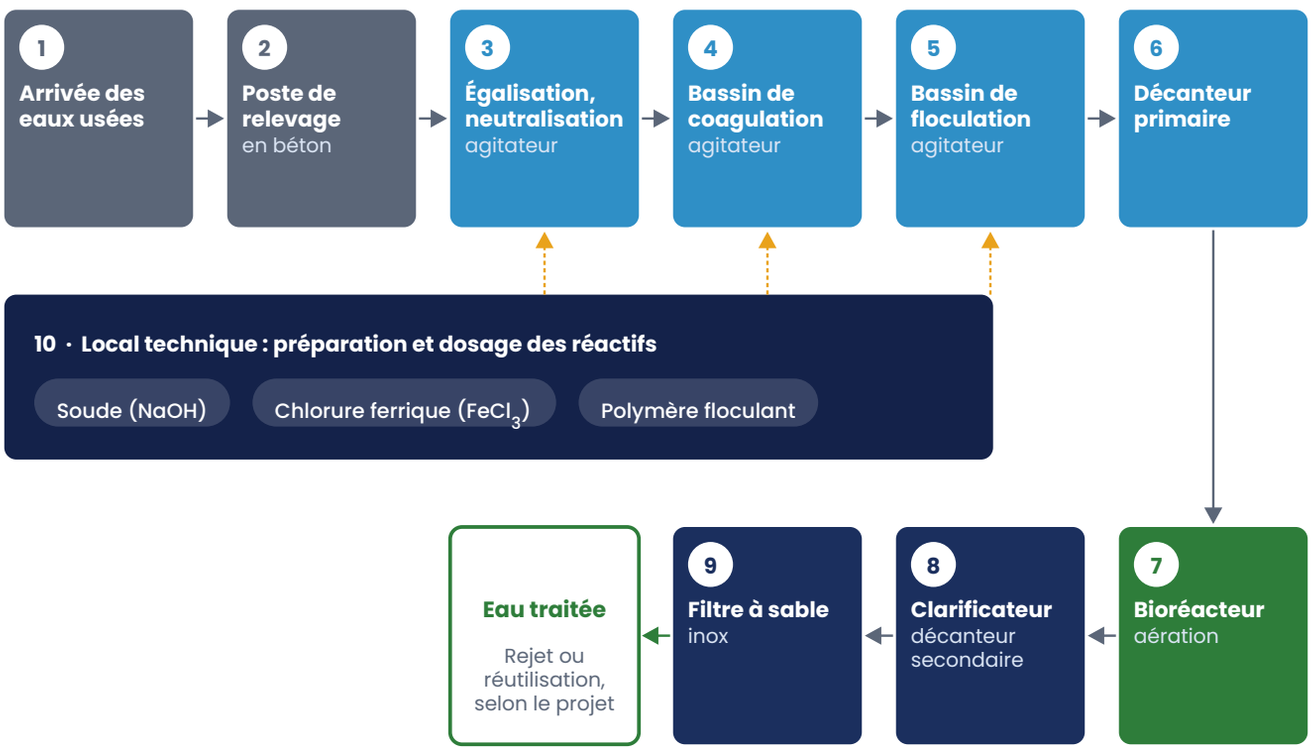
Les boues produites doivent elles aussi être gérées : leur devenir fait partie de l'étude.

Un exemple de filière complète est présenté page 15.

04 · STATIONS D'ÉPURATION (STEP)

Exemple de filière de traitement

Une filière étudiée pour les effluents d'un site industriel : de l'arrivée des eaux usées jusqu'au filtre final.



COMMENT LIRE CE SCHÉMA

Égalisation et neutralisation (3). Homogénéise le débit et la charge, et ajuste le pH.

Décantation (6, 8). Les flocs se déposent ; l'eau clarifiée est récupérée.

Filtration (9). Affinage de la qualité avant rejet ou réutilisation.

Coagulation et floculation (4, 5). Des réactifs rassemblent les fines particules en flocs.

Bioréacteur aéré (7). Les micro-organismes dégradent la matière organique.

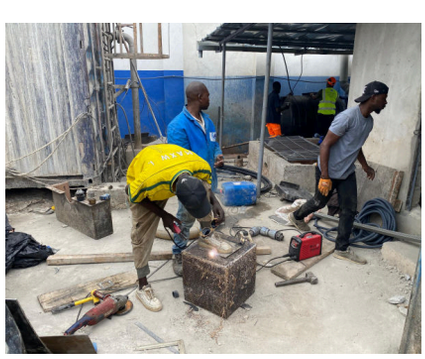
Poste de relevage (2). Reprend les eaux pour les envoyer vers la station.



Local de dosage : pompes doseuses, cuves de préparation et armoire électrique.



Cuves de traitement et tuyauterie, sur site.



Travaux de raccordement et de soudure sur une station.

Schéma établi d'après une étude pour un site industriel. Chaque filière est dimensionnée pour ses propres effluents.

04 · STATIONS D'ÉPURATION (STEP)

Exploitation, formation et optimisation

Une station performante le reste si elle est bien conduite, bien entretenue et régulièrement ajustée.

Former les opérateurs

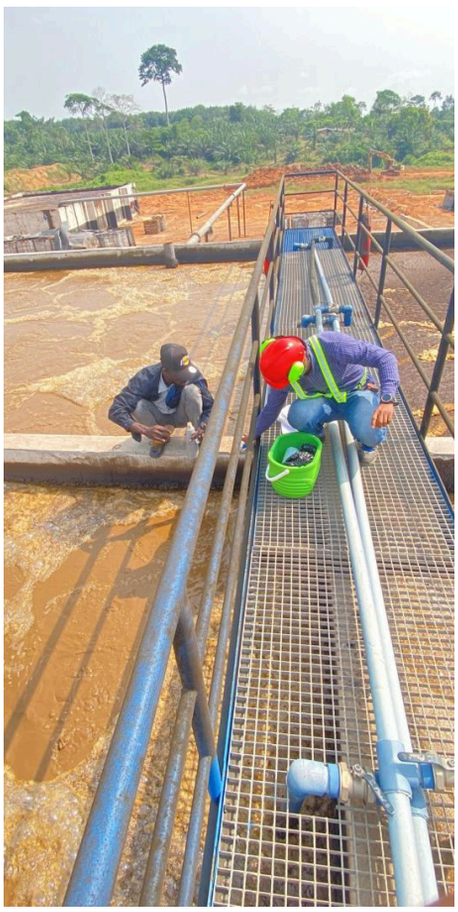
La qualité du traitement dépend aussi des personnes qui conduisent la station. La formation porte sur le fonctionnement des ouvrages, la conduite, l'entretien courant, la lecture des paramètres de contrôle et les consignes de sécurité, avec des exercices pratiques sur l'installation.

Maintenir et suivre

- Vérifications périodiques des équipements et des ouvrages.
- Tests de fonctionnement et ajustement des réglages.
- Suivi de la qualité des eaux traitées par des prélèvements et des analyses.
- Remplacement des pièces d'usure si nécessaire.

Optimiser et moderniser

Pour une station existante, nous évaluons les performances, identifions les points faibles (capacité, fiabilité, qualité du rejet) et proposons des améliorations : optimisation du fonctionnement, réhabilitation d'ouvrages, intégration de technologies plus récentes.



Prélèvement sur la passerelle d'un bassin de traitement.

Livrables, selon la mission

- Programme de formation et support pédagogique.
- Rapports périodiques de suivi.
- Recommandations d'optimisation ou de réhabilitation.

Bénéfice pour l'entreprise

Une station qui tient ses performances dans la durée, des équipes autonomes et des écarts détectés avant qu'ils ne deviennent des non-conformités.

Un projet de station d'épuration ? Parlons-en.

+225 07 49 38 47 98 | +225 07 47 04 06 36 | +225 07 11 46 72 62



PARTIE 2

Études, risques et sécurité

Anticiper les risques, contrôler, auditer et protéger les personnes et les installations.

05 Études environnementales et gestion des risques 18

06 Contrôles, inspection, métrologie et audits 22

07 Sécurité incendie 24

05 · ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES ET GESTION DES RISQUES

Quel document pour quel objectif ?

Les études environnementales et de sécurité répondent à des questions différentes. Voici comment les distinguer.

Étude	Question à laquelle elle répond	Ce qu'elle produit
EIES Étude d'impact environnemental et social	Quels sont les effets prévisibles d'un projet sur l'environnement et les communautés locales, et comment les atténuer ?	Analyse des impacts, mesures d'atténuation, plan de gestion environnementale.
ERES Évaluation des risques environnementaux et sociaux	Quels risques environnementaux et sociaux un projet ou une activité présente-t-il, et lesquels traiter en priorité ?	Identification et hiérarchisation des risques, mesures de maîtrise.
EDD Étude de dangers	Quels accidents peuvent survenir sur l'installation, avec quelles conséquences, et comment les prévenir ou en limiter les effets ?	Scénarios d'accidents, évaluation des conséquences, mesures de prévention et de protection.
POI Plan d'opération interne	Comment réagit-on, en interne, lorsqu'un accident se produit ?	Organisation, rôles, chaîne d'alerte, moyens d'intervention, exercices.
Plan de gestion environnementale	Comment gérer durablement les impacts environnementaux d'une activité industrielle ?	Mesures préventives et correctives, suivi, audits réguliers.
Risques professionnels et chimiques	Quels dangers pour la santé et la sécurité des travailleurs, notamment du fait des produits chimiques ?	Évaluation, document unique, mesures de contrôle.
Bilan carbone	Quelles émissions de gaz à effet de serre l'activité génère-t-elle, et comment les réduire ?	Inventaire des émissions, empreinte carbone, actions de réduction.

Le rôle du cabinet et celui des autorités

Lorsqu'une étude s'inscrit dans une procédure administrative (une EIES ou une EDD, par exemple), CIAFORP HOLDING élabore l'étude et le dossier. L'instruction, la validation ou l'autorisation relèvent exclusivement des autorités compétentes : le cabinet n'en garantit pas l'issue.

05 · ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES ET GESTION DES RISQUES

EIES et ERES : anticiper les impacts et les risques

Deux démarches complémentaires : la première analyse les effets d'un projet, la seconde hiérarchise les risques.

Étude d'impact environnemental et social (EIES)

Le besoin. Un projet industriel, une infrastructure ou une extension d'activité modifie son environnement : eau, air, sol, voisinage. Il faut en mesurer les effets avant de décider et de construire.

L'objectif. Évaluer les effets prévisibles du projet sur l'environnement et sur les communautés locales, puis définir des mesures d'atténuation.

- Description de l'état initial du site et de son environnement.
- Analyse des impacts du projet sur le milieu et sur les communautés riveraines.
- Définition des mesures d'atténuation et du plan de gestion environnementale.
- Rédaction du rapport d'étude.

Livrable. Rapport d'EIES avec plan de gestion environnementale.

Bénéfice. Un projet mieux conçu, des impacts identifiés tôt et un dossier structuré pour les échanges avec les autorités.



Reconnaissance de terrain et prélèvement d'échantillons.

Évaluation des risques environnementaux et sociaux (ERES)

Le besoin. Savoir, avant ou pendant un projet ou une activité, quels risques environnementaux et sociaux existent et lesquels sont prioritaires.

L'objectif. Identifier et hiérarchiser ces risques, puis proposer des mesures de maîtrise.

- Visite du site et revue documentaire.
- Identification des risques et cotation selon leur probabilité et leur gravité.
- Définition des mesures de maîtrise et des priorités d'action.

Livrable. Rapport d'évaluation avec hiérarchisation des risques et mesures proposées.

EIES ou ERES ?

L'**EIES** décrit ce qu'un projet change pour son environnement. L'**ERES** évalue ce qui peut mal tourner et dans quel ordre le traiter.

05 · ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES ET GESTION DES RISQUES

EDD et POI : prévenir, puis être prêt à réagir

L'étude de dangers analyse ce qui peut arriver. Le plan d'opération interne organise la réponse si cela arrive.

Étude de dangers (EDD)

Le besoin. Une installation industrielle peut connaître un incendie, une explosion ou une fuite de produit dangereux. Il faut savoir ce qui peut arriver, jusqu'où les effets peuvent s'étendre et ce qui est en place pour les maîtriser.

L'objectif. Analyser en profondeur les dangers de l'installation et proposer des mesures de prévention et de protection.

- Description de l'installation et des produits.
- Identification des dangers par des méthodes d'analyse de risques adaptées (par exemple analyse préliminaire des risques, HAZOP).
- Définition de scénarios d'accidents.
- Évaluation des conséquences sur les personnes, les biens et l'environnement.
- Proposition de mesures de prévention et de protection.

Livrable. Rapport d'EDD : scénarios, conséquences, mesures.

Bénéfice. Des risques connus et hiérarchisés, des investissements de sécurité mieux ciblés.

Plan d'opération interne (POI)

Le besoin. En cas d'accident, les premières minutes sont décisives. Sans organisation préparée à l'avance, la réponse est improvisée.

L'objectif. Organiser la réponse interne aux situations d'urgence : limiter les risques pour les employés et assurer une réaction rapide et coordonnée.

- Élaboration ou mise à jour du POI : organisation des secours internes, chaîne d'alerte, poste de commandement, moyens d'intervention.
- Fiches réflexes par poste.
- Exercices de mise en situation, avec compte rendu et retour d'expérience.
- Formation des équipes d'intervention.

Livrables. Document POI, consignes opérationnelles, comptes rendus d'exercices.

Bénéfice. Des équipes préparées, une réaction coordonnée et un plan régulièrement testé.

> **EDD ou POI ?**
> L'EDD identifie les scénarios d'accident possibles et les mesures qui permettent de les prévenir. Le POI en tire l'organisation à mettre en œuvre si l'un de ces scénarios se produit : l'EDD sert de base au POI.
>
> Lorsque ces documents s'inscrivent dans une procédure administrative, leur examen et leur validation relèvent des autorités compétentes.

05 · ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES ET GESTION DES RISQUES

Gérer les impacts, protéger les travailleurs, mesurer le carbone

Trois démarches complémentaires, au cœur d'une politique QHSE.

01 Plan de gestion environnementale

Pour gérer les impacts environnementaux d'une activité industrielle de façon durable. Nous élaborons un plan détaillé comprenant des mesures préventives et correctives, un programme de suivi et des audits réguliers de conformité aux normes environnementales.

Livrables : *Plan de gestion, programme de suivi, rapports d'audit.*

02 Évaluation des risques professionnels et chimiques

Pour protéger la santé et la sécurité des travailleurs. Nous identifions les dangers de chaque poste ou unité de travail, évaluons les risques et hiérarchisons les actions de prévention. Pour les produits chimiques, nous inventorions les produits dangereux présents sur le site, exploitons leurs fiches de données de sécurité, évaluons les risques liés à leur utilisation, leur manipulation ou leur stockage (rétentions, incompatibilités) et proposons des mesures de contrôle.

Livrables : *Document unique d'évaluation des risques professionnels, inventaire et évaluation des risques chimiques, plan d'actions.*

03 Bilan carbone

Pour connaître l'empreinte climatique d'une organisation, d'un projet ou d'une activité. Nous analysons les émissions de gaz à effet de serre selon leur origine : émissions directes du site (périmètre 1), émissions liées à l'électricité et à l'énergie achetées (périmètre 2), et émissions de la chaîne de valeur (périmètre 3). Nous mesurons l'empreinte carbone et proposons des actions concrètes de réduction.

Livrables : *Rapport de bilan, identification des sources d'émission, plan de réduction.*



Contrôles d'ambiance dans un entrepôt de stockage.

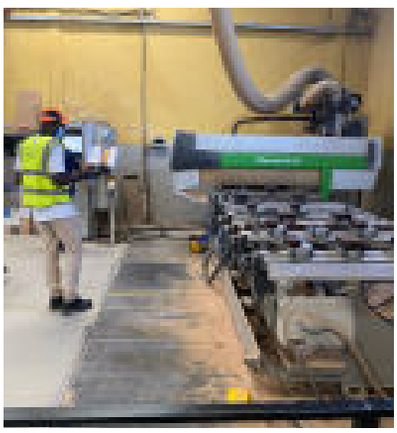
06 · CONTRÔLES, INSPECTION, MÉTROLOGIE ET AUDITS

Contrôles environnementaux et audits QHSE

Mesurer, constater, recommander : des contrôles et des audits pour vérifier où vous en êtes réellement.



Mesure sur un engin de chantier.



Mesures d'ambiance dans un atelier de fabrication.



Mesures dans une zone de stockage.

Contrôles de l'air, de l'eau et du sol

Le besoin. Vérifier régulièrement que les activités respectent les normes environnementales, prévenir la pollution et protéger la santé publique.

Nous réalisons des contrôles réguliers de la qualité de l'air et de l'eau, ainsi que des contrôles de la qualité des sols (métaux lourds, hydrocarbures, pesticides et autres polluants), sur sites industriels, agricoles ou urbains.

Livrables. Rapport de contrôle avec résultats, constat des écarts et recommandations.

Audit de conformité

Vérifier que vos opérations respectent les normes et réglementations applicables. Nous identifions les écarts et définissons des actions correctives pour assurer une conformité continue de vos processus.

Audit diagnostic QHSE

Faire l'état des lieux au démarrage de votre démarche de management (qualité, hygiène, sécurité, environnement), avec ou sans visée de certification. L'étude s'appuie sur le terrain, les pratiques et l'applicabilité du système.

Livrable. Un rapport d'audit diagnostic : points forts, points faibles, opportunités d'amélioration et plan d'action pour engager la démarche.

Bénéfice. Des priorités claires, fondées sur la réalité du terrain, avant d'investir dans un système de management ou une certification.

06 · CONTRÔLES, INSPECTION, MÉTROLOGIE ET AUDITS

Inspection technique, contrôles non destructifs et métrologie

Fiabilité des équipements, intégrité des structures, justesse des mesures.

Inspection technique

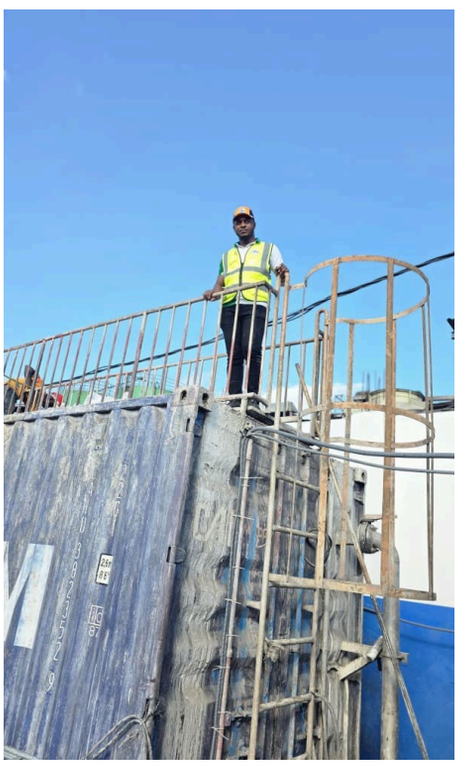
Évaluer l'état et le fonctionnement de vos équipements industriels pour prévenir les incidents, prolonger leur durée de vie et assurer la sécurité de vos installations.

Contrôles non destructifs (CND)

Détecter les défauts et les faiblesses d'une structure ou d'un équipement sans l'endommager, par exemple sur des tuyauteries ou des réservoirs, afin de garantir l'intégrité de vos infrastructures et la sécurité de vos opérations.

Nous proposons également la vente et la vérification de matériels de levage et de manutention.

Livrables. Rapport d'inspection, constat des anomalies, recommandations.



Visite d'une installation industrielle.

MÉTROLOGIE : ÉTALONNAGE, VÉRIFICATION, MAINTENANCE

Opération	En quoi elle consiste	Résultat
Étalonnage	Comparaison d'un instrument avec une référence connue, pour établir l'écart entre la valeur qu'il indique et la valeur de référence.	Constat des écarts ; l'instrument n'est pas modifié.
Vérification	Contrôle que l'instrument respecte des exigences spécifiées, par exemple une erreur maximale tolérée.	Décision : l'instrument est apte, ou non, à l'usage prévu.
Maintenance	Entretien, réglage ou remise en état pour conserver ou rétablir la performance de l'instrument.	Instrument en état de fonctionnement, à revérifier après intervention.

Instruments concernés, par exemple : thermomètres, manomètres, balances, débitmètres. La métrologie garantit la précision et la fiabilité des mesures, essentielles à la qualité de vos produits et à la conformité aux normes.

07 · SÉCURITÉ INCENDIE

Sécurité incendie : fourniture, installation et maintenance

Détecter tôt, alerter, intervenir, évacuer, isoler le feu : chaque équipement a un rôle précis.



Équipement	Fonction	Notre intervention
Extincteurs	Première intervention sur un début d'incendie. Chaque type convient à une classe de feu : solides (A), liquides inflammables (B), gaz (C).	Fourniture, installation, maintenance, formation à l'utilisation.
Robinets d'incendie armés (RIA)	Dévidoirs reliés au réseau d'eau, permettant à des personnes formées de combattre un incendie naissant.	Fourniture et installation, selon le projet.
Détection incendie	Détecteurs de fumée et de chaleur : détection précoce, avant la propagation du feu.	Étude, fourniture, installation et essais.
Alarme incendie	Centralise l'information, déclenche l'alerte sonore et peut être reliée à d'autres systèmes de sécurité et aux services d'urgence.	Systèmes centralisés, intégrables à d'autres dispositifs.
Éclairage de sécurité	Assure l'évacuation sûre des lieux en cas de coupure de courant et maintient les issues de secours visibles.	Fourniture et installation adaptées au bâtiment.
Portes coupe-feu	Empêchent la propagation des flammes et de la fumée et compartimentent le bâtiment pour gagner du temps d'évacuation.	Fourniture et installation.
Sprinklers	Extinction automatique : le dispositif se déclenche sous l'effet de la chaleur pour contrôler le feu à sa source.	Selon l'offre et le projet : nous consulter.

Un projet de sécurité incendie ? Parlons-en.
+225 07 49 38 47 98 | +225 07 47 04 06 36 | +225 07 11 46 72 62

07 · SÉCURITÉ INCENDIE

De l'étude des besoins au suivi

Un équipement efficace est un équipement adapté au site, correctement installé, testé et entretenu.

1 Étude de site

Analyse complète du site pour identifier les risques spécifiques et déterminer les équipements les mieux adaptés.

Livrable **:** *liste des équipements recommandés.*

2 Fourniture et installation

Installation par nos techniciens, selon les normes en vigueur, pour une mise en place conforme et efficace.

3 Essais et mise en service

Tests rigoureux après installation pour vérifier le bon fonctionnement de chaque système.

Livrable **:** *compte rendu des essais.*

4 Formation à l'utilisation

Formation de votre personnel à l'usage des équipements installés, avec exercices pratiques pour savoir réagir en cas d'urgence.

5 Suivi et maintenance

Service de maintenance régulier : vérifications périodiques, tests de fonctionnement et remplacement si nécessaire.

Bénéfice pour l'entreprise

Des équipements adaptés à vos risques, un personnel formé et un parc de sécurité entretenu dans la durée.

À savoir

Le choix des équipements dépend des risques du site : l'étude de site précède toute proposition.

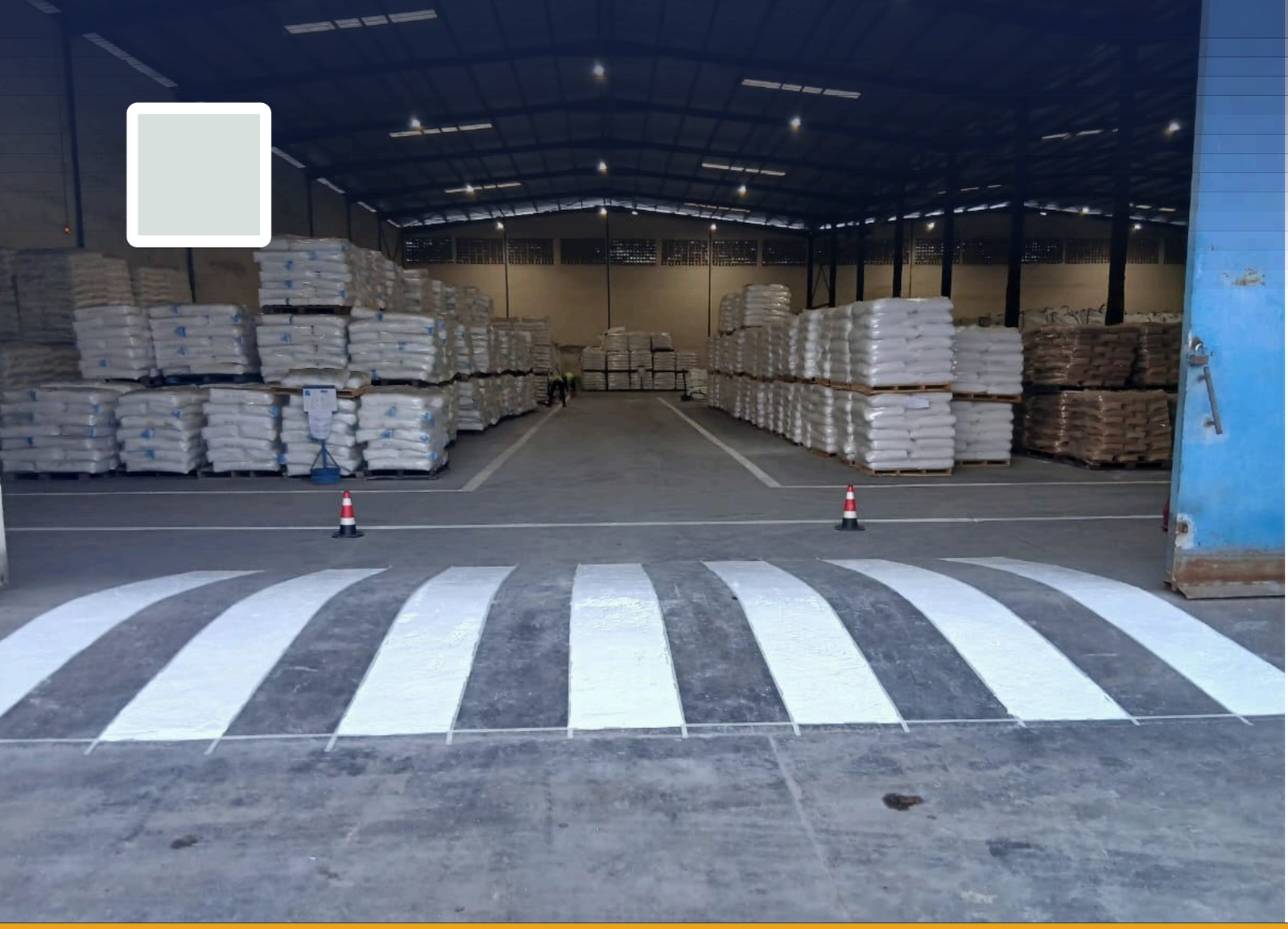
EXEMPLES DE POINTS VÉRIFIÉS LORS D'UNE VISITE DE MAINTENANCE

Équipement	Points vérifiés (exemples)
Extincteurs	Présence et accessibilité, scellés, état apparent, indicateur de pression, date de recharge.
Robinets d'incendie armés	Dévidage de la lance, étanchéité des raccords, pression d'alimentation.
Détection et alarme	Essais de déclenchement des détecteurs, fonctionnement de la centrale et des diffuseurs sonores.
Éclairage de sécurité	Allumage des blocs et autonomie en cas de coupure de courant.
Portes coupe-feu	Fermeture complète, état des joints et des organes de fermeture.

Le contenu exact des vérifications dépend des équipements installés et des exigences applicables au site.

Besoin d'un diagnostic sécurité incendie ?

+225 07 49 38 47 98 | +225 07 47 04 06 36 | +225 07 11 46 72 62



PARTIE 3

Sites et ouvrages

Organiser et sécuriser les sites, connaître le sol avant de construire, et compléter votre projet.

08 Marquage au sol et signalétique 27

09 Études géotechniques 29

10 Autres activités 30

08 · MARQUAGE AU SOL ET SIGNALÉTIQUE

Marquage au sol et signalétique de sécurité

Organiser les flux, protéger les piétons et rendre les consignes visibles : un site mieux balisé est un site plus sûr.

Le besoin

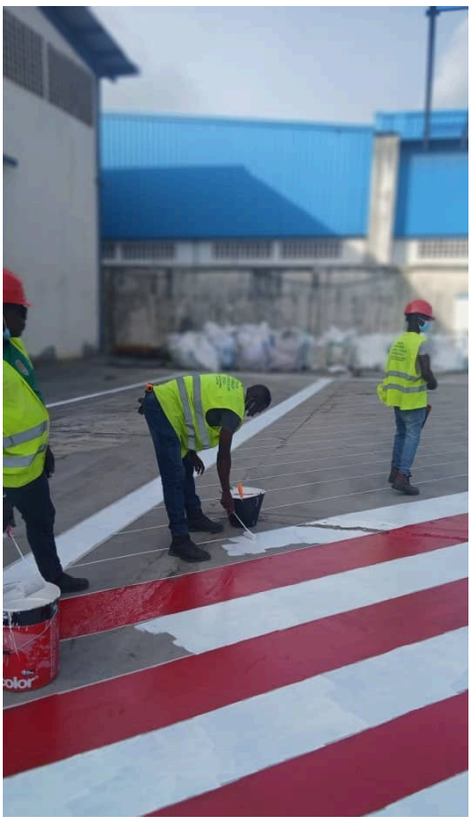
Dans un entrepôt, une cour logistique, une usine ou un parking, les piétons, les véhicules et les engins se croisent. Sans marquage clair, les risques de collision, de stockage anarchique et d'intrusion en zone dangereuse augmentent.

Notre objectif

Organiser et sécuriser la circulation et les zones de travail avec un marquage lisible et durable, défini avec vous.

Nos interventions

- Relevé du site et définition du plan de marquage avec le client.
- Préparation des surfaces, puis traçage des zones (ruban de masquage, gabarits).
- Application de la peinture de marquage, adaptée au support.
- Pose de pictogrammes et de signalétique de sécurité.
- Remise du site : balisage des zones pendant le séchage.



Application de la peinture de marquage par nos équipes.

CE QUE NOUS MARQUONS

- Passages piétons et couloirs piétons
- Limites de zones : stockage, quais, aires de manœuvre
- Emplacements et aires de stationnement
- Voies de circulation et flèches de sens
- Zones à risque et zones de ralentissement
- Pictogrammes et signalétique de sécurité

Livrables

- Plan de marquage validé avec le client.
- Marquage réalisé et réceptionné sur site.

Bénéfice pour l'entreprise

Des flux mieux organisés, moins de risques de collision et des consignes visibles par tous.

08 · MARQUAGE AU SOL ET SIGNALÉTIQUE

Marquage et signalétique : réalisations et repères

Quelques marquages réalisés par nos équipes, et les codes couleur usuels de la signalisation de sécurité.



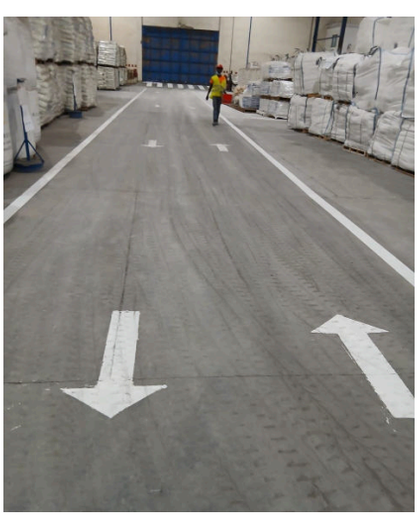
Zone de passage marquée à l'entrée d'un entrepôt.



Cheminements piétons et passage protégé sur une aire de circulation.



Couloir piéton balisé, avec pictogrammes.



Voies de circulation et flèches de sens dans un entrepôt.



Traçage au ruban et application de la peinture, de nuit.

CODES COULEUR USUELS DE LA SIGNALISATION DE SÉCURITÉ

Couleur	Signification	Usage courant
Rouge	Interdiction	Interdictions, matériel de lutte contre l'incendie.
Jaune	Avertissement	Dangers ; bandes jaune et noir pour les zones à risque.
Bleu	Obligation	Consignes à respecter, par exemple cheminement piéton.
Vert	Secours	Évacuation, issues de secours, premiers secours.

Le choix des couleurs et des symboles suit les consignes du site et les référentiels applicables.

09 · ÉTUDES GÉOTECHNIQUES

Études géotechniques

Connaître le sol avant de construire : sa nature, sa résistance et son comportement.

Le besoin

Avant de construire un bâtiment, un entrepôt, une voirie ou une station de traitement, il faut savoir sur quoi l'ouvrage va reposer. Des fondations mal adaptées au sol entraînent tassements, fissures et surcoûts.

Notre objectif

Caractériser le terrain et formuler des recommandations pour adapter les fondations et les terrassements au sol réel du site.

Nos interventions, selon la mission

- Recueil des données du site : emplacement, topographie, informations disponibles sur le sol.
- Reconnaissance du terrain : sondages et essais.
- Prélèvement d'échantillons et essais en laboratoire.
- Interprétation : nature et épaisseur des couches, résistance, présence d'eau.
- Recommandations : type de fondations, précautions de terrassement, drainage.

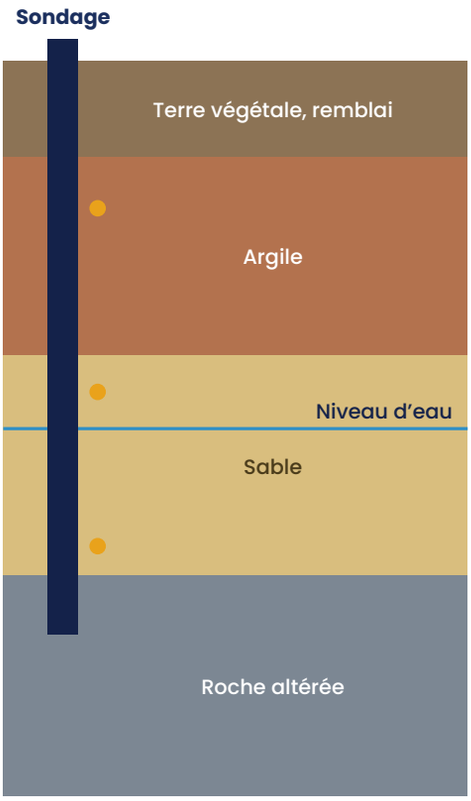


Schéma illustratif : les couches réelles varient d'un site à l'autre.

Livrables

- Rapport géotechnique : coupes de sondages, résultats d'essais.
- Recommandations pour la conception et la réalisation des fondations.

Bénéfice pour l'entreprise

Des fondations adaptées au sol, des désordres évités et des coûts mieux maîtrisés dès la conception.

POUR QUELS OUVRAGES ?

Bâtiments et entrepôts | Voiries et plateformes | Bassins, cuves et stations de traitement des eaux | Réservoirs et aires de stockage

Géotechnique et structure

L'étude géotechnique renseigne sur le sol et ses caractéristiques. Le calcul et le dimensionnement des fondations relèvent de la conception structurelle de l'ouvrage, menée par le bureau d'études concerné.

10 · AUTRES ACTIVITÉS

Autres activités

Des savoir-faire complémentaires pour répondre à des besoins techniques et industriels connexes.

01 Énergies renouvelables

Étudier, installer et entretenir des solutions solaires, dimensionnées selon les besoins et les contraintes de votre site.

- Études de solutions solaires
- Installation et maintenance
- Solutions d'énergie renouvelable adaptées

02 BTP et infrastructures

Réaliser et remettre en état des ouvrages et des infrastructures.

- Construction
- Rénovation
- Travaux publics
- Infrastructures diverses

Les études géotechniques (page 29) accompagnent la conception des ouvrages.

03 Import-export et fournitures industrielles

Importation, exportation et négoce international de biens et d'équipements, et fourniture d'équipements techniques pour l'industrie.

- Importation et exportation de biens et d'équipements
- Négoce international et sourcing
- Fournitures industrielles
- Équipements techniques

Le marquage au sol et la signalétique font l'objet d'une section dédiée (page 27). Pour chacune des activités ci-dessus, nous établissons une proposition adaptée à votre besoin.

Un besoin particulier ? Parlons-en.
+225 07 49 38 47 98 | +225 07 47 04 06 36 | +225 07 11 46 72 62



PARTIE 4

Compétences et référentiels

Former les équipes et préparer les démarches de certification et d'accréditation.

11 Formations professionnelles et conseil QHSE 32

12 Certifications et accréditations 33

11 · FORMATIONS PROFESSIONNELLES ET CONSEIL QHSE

Des formations construites à partir de vos besoins

Qualité, hygiène, sécurité, environnement et préparation aux situations d'urgence : pour des équipes qui savent agir.

Le besoin

Des équipes formées réduisent les accidents, les non-conformités et les erreurs de conduite des installations. Encore faut-il que la formation corresponde à la réalité du poste et du site.

Notre approche

- **Analyse des besoins** : étude de vos besoins en tenant compte de vos méthodes de travail.
- **Adaptation du programme** : contenu défini d'un commun accord avec vous.
- **Animation** : exposés et exercices pratiques, sur votre site ou en session inter-entreprises.
- **Évaluation des acquis** à l'issue de la formation.

Formats

Formations **intra-entreprise**, sur site, pour vos équipes ; formations **inter-entreprises**, ouvertes à plusieurs organisations ; **plans de formation sur mesure** adaptés à votre secteur d'activité.

Un parcours en quatre temps

1. Analyse des besoins
Vos postes, vos risques, vos méthodes.

2. Programme sur mesure
Contenu défini d'un commun accord.

3. Animation
Exposés et exercices pratiques.

4. Évaluation
Vérification des acquis.

THÈMES DE FORMATION

Qualité · Hygiène · Sécurité · Environnement · Préparation aux situations d'urgence

Selon les besoins, par exemple : gestion des risques industriels, premiers secours, incendie et évacuation, management environnemental, évaluation des risques professionnels.

Financement par le FDFP

Selon l'éligibilité de l'entreprise et sur présentation des justificatifs requis, tout ou partie des frais de formation peut être pris en charge par le Fonds de Développement de la Formation Professionnelle (FDFP), par déduction sur la taxe d'apprentissage ou par remboursement. Les conditions sont fixées par le FDFP ; elles ne sont pas automatiques.

Conseil QHSE

Au-delà de la formation, nous vous accompagnons pour structurer votre démarche qualité, hygiène, sécurité et environnement : audit diagnostic, plan d'action et préparation aux certifications (voir page 33).

12 · CERTIFICATIONS ET ACCRÉDITATIONS

Accompagnement aux certifications et aux accréditations

Préparer votre organisation à une évaluation externe, avec méthode : de l'état des lieux à l'audit.

NOTRE DÉMARCHE EN SEPT ÉTAPES

1. **Diagnostic**
   État des lieux par rapport au référentiel visé.
2. **Plan d'action**
   Priorités, responsabilités et calendrier.
3. **Documentation**
   Politique, procédures et enregistrements nécessaires.
4. **Mise en œuvre**
   Déploiement des pratiques sur le terrain.
5. **Formation**
   Sensibilisation et formation du personnel.
6. **Audit interne**
   Vérification avant l'évaluation externe.
7. **Préparation à l'évaluation externe**
   Revue du dossier et préparation de l'équipe à l'audit.

Certification
Attestation, par un organisme de certification indépendant, qu'un système de management, un produit ou un service est conforme à un référentiel.

Accréditation
Reconnaissance formelle, par un organisme d'accréditation, de la compétence d'un organisme d'évaluation de la conformité : laboratoire, organisme d'inspection, organisme de certification.

Notre rôle
Nous préparons votre organisation et vos équipes. **La décision de certifier ou d'accréditer appartient exclusivement à l'organisme compétent** ; nous n'en garantissons pas l'issue.

Bénéfice pour l'entreprise
Une démarche structurée, des équipes impliquées et un dossier prêt pour l'évaluation externe, plutôt qu'une préparation de dernière minute.

Une démarche de certification ou d'accréditation ? Parlons-en.
+225 07 49 38 47 98 | +225 07 47 04 06 36 | +225 07 11 46 72 62

12 · CERTIFICATIONS ET ACCRÉDITATIONS

Les référentiels que nous accompagnons

Chaque référentiel a sa nature : certifiable, ou destiné à l'accréditation d'organismes d'évaluation.

RÉFÉRENTIELS DE CERTIFICATION

Référentiel	Domaine
ISO 9001	Systèmes de management de la qualité
ISO 14001	Systèmes de management environnemental
ISO 45001	Management de la santé et de la sécurité au travail
ISO 22000	Management de la sécurité des denrées alimentaires
FSSC 22000	Schéma de certification de la sécurité des denrées alimentaires, fondé sur ISO 22000
BRCGS	Référentiel mondial de sécurité des denrées alimentaires (BRC Global Standard for Food Safety)
ISO/IEC 27001	Management de la sécurité de l'information
ISO 50001	Systèmes de management de l'énergie
ISO/IEC 20000-1	Management des services informatiques
ISO 28000	Management de la sécurité (notamment chaîne d'approvisionnement)
ISO 21001	Management des organismes d'éducation et de formation
MASE	Référentiel de management de la sécurité et de l'environnement des entreprises

ISO 26000 : une norme d'orientation

L'ISO 26000 fournit des lignes directrices sur la responsabilité sociétale. Elle **n'est pas certifiable**. Nous aidons à en intégrer les principes : évaluation des pratiques actuelles et recommandations d'alignement avec vos objectifs de développement durable.

RÉFÉRENTIELS D'ACCRÉDITATION

Référentiel	Organismes concernés
ISO/IEC 17025	Laboratoires d'essais et d'étalonnages
ISO/IEC 17020	Organismes d'inspection
ISO 15189	Laboratoires de biologie médicale
ISO/IEC 17021-1	Organismes de certification de systèmes de management
ISO 17034	Producteurs de matériaux de référence
ISO/IEC 17043	Essais d'aptitude
ISO/IEC 17065	Organismes de certification de produits, processus et services

À noter

L'accréditation vise les organismes d'évaluation de la conformité, non les entreprises : la certification, elle, vise le plus souvent les entreprises.

MÉTHODE D'ACCOMPAGNEMENT

Une démarche en quatre phases

Quel que soit le domaine : diagnostiquer, concevoir, déployer, puis suivre. La boucle se poursuit tant que l'installation vit.

1 Diagnostic et mesures

- Écoute du besoin et cadrage de la mission.
- Visite du site, prélèvements et mesures.
- Audit de conformité, selon la mission.

2 Étude et conception

- Analyse des résultats et des contraintes.
- Dimensionnement, plans et recommandations.
- Rapport ou dossier technique.

3 Déploiement

- Fourniture et installation, ou rédaction des documents.
- Essais et mise en service.
- Formation du personnel.

4 Suivi et amélioration

- Maintenance et vérifications périodiques.
- Mesures de contrôle et bilans.
- Ajustements selon l'évolution du site.



Présentation de la filière de traitement au client.



Prélèvements sur site.



Travaux d'installation.

Ce que vous pouvez attendre

- Un interlocuteur identifié, disponible et à l'écoute.
- Un périmètre et des livrables définis dès la proposition.
- Des rapports clairs, assortis de recommandations exploitables.

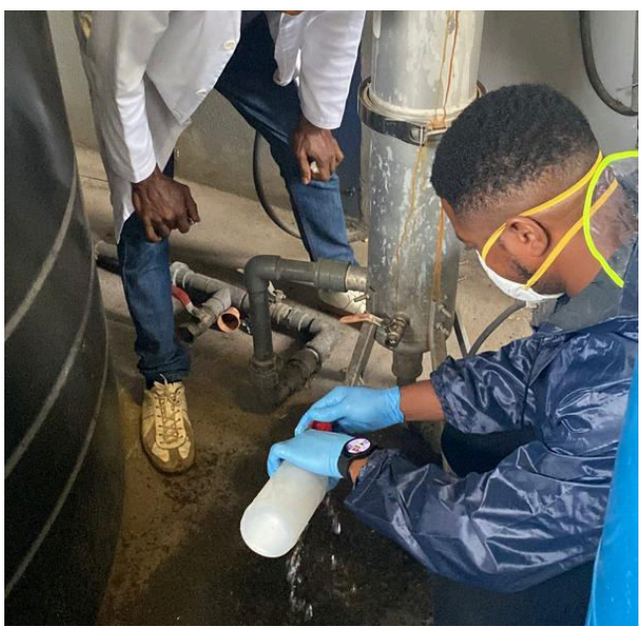
INTERVENTIONS SUR LE TERRAIN

Eaux et effluents : prélèvements et analyses

Quelques interventions de nos équipes, présentées sans mention des sites.



Prélèvement d'effluents au niveau d'un regard.



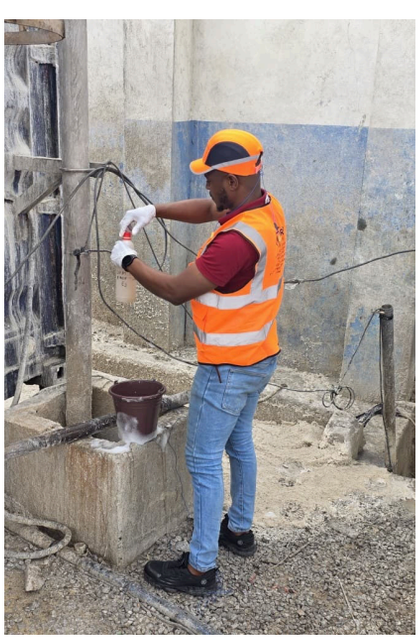
Prélèvement d'eau sur une installation de traitement.



Prélèvement en unité de production, avec protections adaptées.



Prélèvement au pied d'un réservoir en inox.



Prélèvement d'effluents en zone de traitement.

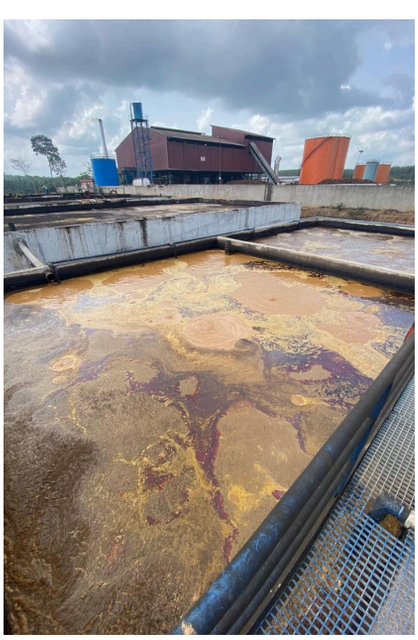
INTERVENTIONS SUR LE TERRAIN

Stations et ouvrages de traitement

Visites, installation et suivi d'installations de traitement des eaux.



Ouvrage de décantation d'une station de traitement.



Bassin de traitement d'effluents.



Cuves de traitement sous abri, avec regards couverts.

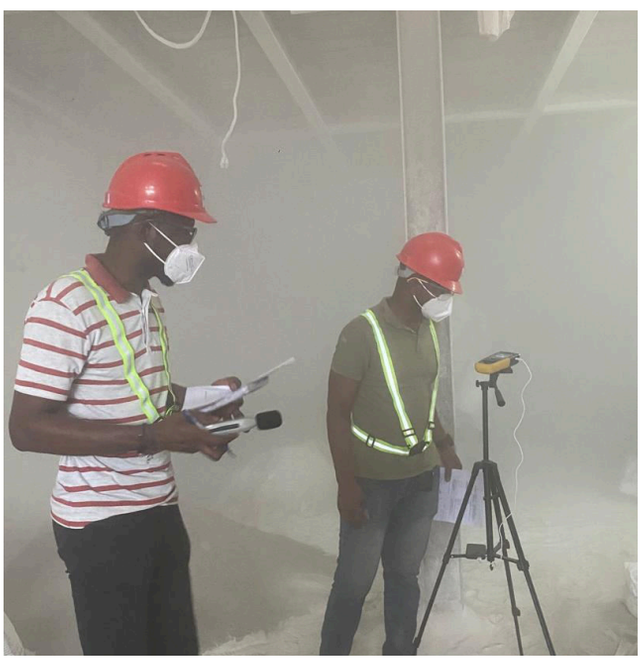


Visite d'équipements : surpresseurs et armoire électrique.

INTERVENTIONS SUR LE TERRAIN

Mesures d'ambiance et contrôles en site industriel

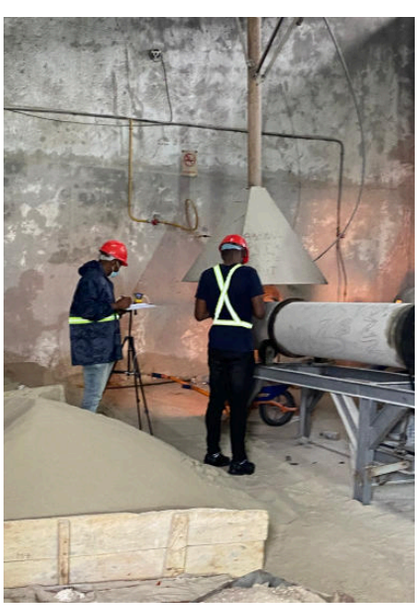
Mesures réalisées en atelier, en entrepôt, en limite de site et sur des engins.



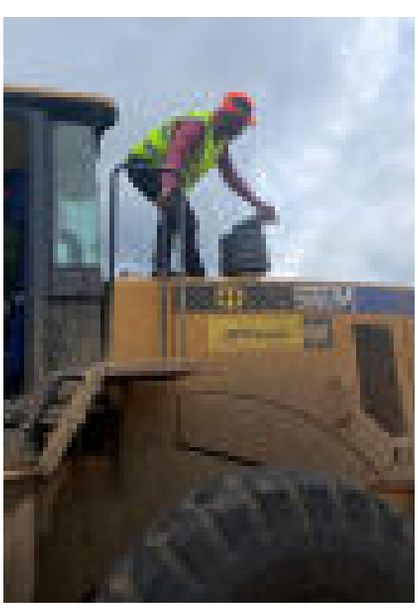
Mesures d'ambiance dans un atelier de production.



Mesures d'ambiance dans un atelier de fabrication.



Mesures à proximité d'une installation industrielle.



Mesure sur un engin de chantier.



Mesures en limite de site.

RÉFÉRENCES

Ils nous font confiance

Entreprises avec lesquelles nous travaillons.

AUTRES RÉFÉRENCES

Liste non exhaustive, présentée à titre de références de collaboration.

PARTENAIRES

Partenaires et institutions

Organismes et structures avec lesquels nous collaborons.

PARTENAIRES NATIONAUX

FDFP – Fonds de Développement de la Formation Professionnelle
O.N.P.C
ONEP – Office National de l'Eau Potable
iAPOL – Centre Ivoirien Antipollution
ANDE – Agence Nationale de l'Environnement
2IST – Intégration des Industries Services et Technologies
Bureau Veritas
SIR – Société Ivoirienne de Raffinage

PARTENAIRES INTERNATIONAUX

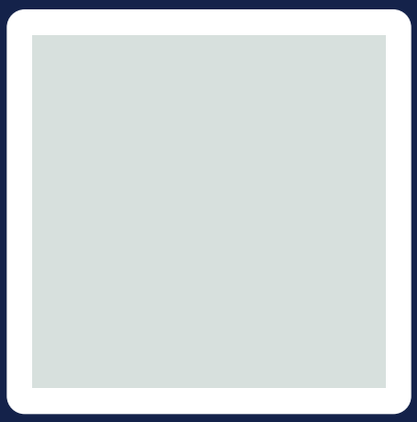
PECB – Organisme de certification canadienne
GEREP Environnement – Bureau d'études environnementales Tunisienne
MTFC

À propos de ces logos

Les logos sont reproduits à titre de références de collaboration. Ils n'impliquent ni agrément, ni validation de nos prestations par ces organismes.

Devenir partenaire ou nous confier un projet ?

+225 07 49 38 47 98 | +225 07 47 04 06 36 | +225 07 11 46 72 62



Parlons de votre projet

Une visite, un échange, puis une proposition adaptée à votre besoin.

TÉLÉPHONE / WHATSAPP

+225 07 49 38 47 98 +225 07 47 04 06 36 +225 07 11 46 72 62

E-MAIL

ciaforpholding@gmail.com
contact@ciaforpholding.com

SITE WEB

ciaforpholding.com

SIÈGE

Cocody, Angré Château, Abidjan, Côte d'Ivoire

FACEBOOK

CIAFORP HOLDING

Scannez pour visiter notre site

RCCM CI-ABJ-03-2025-B12-04512 · NCC 2505560L · CNPS 510063