



ETHAD-AFRIQUE



**Entreprise de
Travaux en Hauteur et
d'Acces Difficile d'Afrique**

- **Inspection**
- **Contrôles Non destructifs**
- **Contrôle réglementaire des équipements sous pression**
- **Formations**
- **Peinture**
- **Sablage**
- **Boulonnage - Déboulonnage**
- **Calorifuge**
- **Entretien**
- **Nettoyage**
- **Étanchéité**

INSPECTION

L'inspection peut être réalisée par des moyens d'accès par cordage ou par d'autres méthodes adaptées, en cas de nécessité.

- Réalisation des inspections en marche ou à l'arrêt des tuyauteries et des équipements sous pression.
- Réalisation des inspections quinquennales et décennales des réservoirs de stockage.
- Assistance dans le cadre du suivi des contrôles des équipements et organes de sécurité.
- Inspection visuelle (VT) des soudures et des structures métalliques.
- Inspection par drones pour les zones difficilement accessibles.
- Surveillance et diagnostic des installations industrielles.

CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS

Les contrôles peuvent être réalisés par des moyens d'accès par cordage ou par d'autres méthodes adaptées, en cas de nécessité.

- Contrôle par ultrasons, ressuage, magnétoscopie, radiographie.
- Contrôle par TOFD (Time-of-Flight Diffraction).
- Contrôle par PAUT (Phased Array Ultrasonic Testing), MFL (Magnetic Flux Leakage).
- Contrôle par ACFM (Alternative Current Field Measurement).
- Contrôle par courants de Foucault (Eddy Current Testing).
- Contrôle par thermographie infrarouge.
- Évaluation de l'intégrité des matériaux composites.

CONTRÔLE RÉGLEMENTAIRE DES ÉQUIPEMENTS SOUS PRESSION

Les contrôles peuvent être réalisés par des moyens d'accès par cordage ou par d'autres méthodes adaptées, en cas de nécessité.

- Réalisation des contrôles de mise en service des récipients, tuyauteries, générateurs de vapeur et appareils à couvercle amovible à fermeture rapide.
- Réalisation des contrôles réglementaires des équipements sous pression et des épreuves réglementaires quinquennales / décennales des équipements mobiles et fixes.
- Réalisation des requalifications périodiques : étude documentaire, examen visuel interne et externe, épreuve hydraulique, contrôle.
- Contrôles de conformité des nouvelles installations sous pression.
- Évaluation des risques et élaboration de plans de maintenance préventive.
- Surveillance des opérations de soudage et de fabrication.

PEINTURE

Les travaux de peinture peuvent être réalisés par des moyens d'accès par cordage ou par d'autres méthodes adaptées, en cas de nécessité.

- Préparation des surfaces avant la mise en peinture (décapage, nettoyage, ponçage).
- Application de peinture sur des structures en hauteur ou difficilement accessibles.
- Rénovation et protection des façades et des structures métalliques.
- Peinture de charpentes, pylônes, réservoirs, cheminées, silos, etc.
- Entretien et réparation des revêtements existants.
- Réalisation de travaux de peinture en milieux confinés ou difficilement accessibles.
- Application de revêtements spéciaux pour la protection contre la corrosion.
- Travaux de peinture industrielle en environnement pétrolier et chimique.

SABLAGE

Les travaux de sablage peuvent être réalisés par des moyens d'accès par cordage ou par d'autres méthodes adaptées, en cas de nécessité.

- Sablage industriel (décapage de structures métalliques telles que charpentes, réservoirs, pipelines, etc.).
- Enlèvement de la rouille et des vieilles peintures sur les équipements industriels.
- Préparation des surfaces pour l'application de peinture.
- Nettoyage par sablage de surfaces en béton et en pierre.
- Sablage des coques de navires et des structures offshore.
- Utilisation de techniques de sablage humide pour minimiser la poussière.



BOULONNAGE - DÉBOULONNAGE

Les travaux de boulonnage - déboulonnage peuvent être réalisés par des moyens d'accès par cordage ou par d'autres méthodes adaptées, en cas de nécessité.

- Réalisation de travaux de déboulonnage dans des environnements complexes tels que les structures métalliques, les ponts, les pylônes, etc.
- Démontage et retrait de boulons, écrous et autres fixations en hauteur ou dans des endroits difficiles d'accès.
- Utilisation de techniques de cordistes pour accéder aux zones de déboulonnage en toute sécurité.
- Manipulation et élimination appropriée des éléments déboulnés.
- Coordination avec d'autres équipes sur le chantier pour assurer un déboulonnage efficace et sécurisé.
- Installation de nouveaux boulons et fixations après inspection et entretien.



CALORIFUGE

Les travaux de calorifuge peuvent être réalisés par des moyens d'accès par cordage ou par d'autres méthodes adaptées, en cas de nécessité.

- Isolation thermique de tuyauteries, équipements et installations.
- Installation de matériaux isolants pour réduire les pertes de chaleur et améliorer l'efficacité énergétique des installations.
- Réparation et maintenance des systèmes de calorifugeage existants pour assurer leur bon fonctionnement et prolonger leur durée de vie.
- Réalisation de travaux de calorifugeage dans des environnements complexes tels que les usines et installations industrielles.
- Isolation acoustique des équipements pour réduire les nuisances sonores.
- Utilisation de techniques d'isolation cryogénique pour les installations à basse température.



ENTRETIEN

Les travaux de d'entretien peuvent être réalisés par des moyens d'accès par cordage ou par d'autres méthodes adaptées, en cas de nécessité.

- Entretien régulier des installations et des équipements pour assurer leur propreté et leur bon état de fonctionnement.
- Proposition de remplacement de pièces pour assurer le bon fonctionnement des équipements.
- Inspection et maintenance préventive des structures en hauteur.
- Lubrification et ajustement des composants mécaniques.
- Réparation des petites fissures et des dommages superficiels.
- Vérification des systèmes de sécurité et des équipements de protection.



NETTOYAGE

Les travaux de nettoyage peuvent être réalisés par des moyens d'accès par cordage ou par d'autres méthodes adaptées, en cas de nécessité.

- Nettoyage à basse et haute pression des cuves, réservoirs, bâches, hangars, haubans, toitures, etc.
- Nettoyage de vitres (immeubles, bâtiments).
- Nettoyage industriel et dépolluage des espaces (usines, ateliers, stades, etc.).
- Nettoyage de fin de chantier (bureaux, appartements, fin de chantiers).
- Décolmatage en espaces confinés, extraction de matières premières.
- Nettoyage et désinfection des surfaces contaminées.
- Nettoyage des systèmes de ventilation et des conduits d'air.



ÉTANCHÉITÉ

Les travaux d'étanchéité peuvent être réalisés par des moyens d'accès par cordage ou par d'autres méthodes adaptées, en cas de nécessité.

- Étanchéité des toitures : Installation et réparation de membranes d'étanchéité pour toitures plates et en pente afin de prévenir les infiltrations d'eau toitures, etc.
- Étanchéité des terrasses et balcons : Application de systèmes d'étanchéité pour protéger les terrasses et balcons contre les intempéries et l'humidité.
- Étanchéité des fondations: Mise en place de barrières d'étanchéité pour protéger les fondations des bâtiments contre les infiltrations d'eau souterraine.
- Étanchéité des façades : Traitement des murs extérieurs pour éviter les infiltrations d'eau, notamment à travers les joints et les fissures
- Réparation des fuites : Diagnostic et réparation des fuites dans les systèmes d'étanchéité existants, y compris les toitures, terrasses, et sous-sols.





Notre Particularité

ETHAD AFRIQUE se distingue par son personnel hautement qualifié et ses partenaires de confiance, assurant des interventions efficaces et de haute qualité dans le domaine des travaux en hauteur et d'accès difficile. Nos certifications reconnues garantissent notre expertise et notre engagement envers l'excellence.

Nous offrons des solutions complètes et fiables en inspection, contrôles non destructifs, contrôle des équipements sous pression, formation, sablage, déboulonnage, calorifuge, entretien et nettoyage.

Notre maîtrise des travaux en hauteur par cordage nous permet d'accéder rapidement et en toute sécurité aux zones difficiles, tout en optimisant les coûts et en minimisant les interruptions des opérations.

Nos certifications incluent :

- **MASE** (Manuel d'Amélioration Sécurité des Entreprises)
- **IRATA** (Industrial Rope Acces Trade Association) - Niveau 1, 2 et 3
- **ASNT** (American Society for Nondestructive Testing) - Niveau 2 dans les méthode suivantes : • Ressuage (PT) • Magnétoscopie (MT) • Ultrasons (UT) • Visuel (VT) • Radiographie (RT)
- **QAQC** (Quality Assurance and Quality Control)
- **API 570** (Inspection de tuyauteries)
- **API 653** (Inspection de réservoirs de stockage)
- **ISO 9001**
- **EN 13549** - Service de Nettoyage Industriel

Partenaires de confiance



ETHAD-AFRIQUE
Entreprise de Travaux en Hauteur
et d'Accès Difficile d'Afrique

Siège sociale : Cocody Riviera Bonoumin

Fixe : (225) 27 22 59 66 66 /

Cel : (225) 07 59 996 239

E-mail : infos@ethad-afrique.com

Adresse : BPM 1328 ABIDJAN 06

Site web : www.ethad-afrique.com