



Visitez notre site web

 www.tsgroup-dz.com



Engineering Expertise And Analysis Center

EEAC est un groupement de quatre acteurs, qui propose à ses clients des solutions ingénierie, d'expertise et d'analyses couvrant quatre axes transversaux à savoir:

- **Environnement & SST** : Services pour la gestion durable, la protection de l'environnement ainsi que la santé et la sécurité des travailleurs.
- **Génie civil et architecture** : Conception, planification et réalisation de projets de construction.
- **Contrôle non destructif et inspection** : Évaluations et inspections techniques pour garantir la sécurité et la conformité des infrastructures.
- **Laboratoire de contrôle qualité** : Analyses et tests de qualité pour assurer la fiabilité des matériaux et des processus.

Répartition Géographique

- **TS Group ALGER H'raoûa (Direction)**
Direction Générale , cabinet d'expertise , Bureau d'étude en environnement , laboratoire de contrôle qualité .
- **TS Group OUED SMAR :**
Centre de traitement des déchets médicaux .
- **TS Group MASCARA :**
Bureau de liaisons et valorisation des déchets.
- **TS Group ORAN :**
Direction régionale Ouest.
- **TS Group ANNABA :**
Direction régionale Est
- **TS Group BOUIRA :**
Centre d'incinération des déchets spéciaux.



- **TS Group Msila :**
Bureau de liaison
- **TS Group Bordj Bou Arreridj :** Bureau d'étude , bureau de liaison
- **TS Group HASSI MESSAOUD :**
Direction régionale sud , Base logistique
- **TS Group IN AMENAS :**
Bureau de liaison
- **TS Group TAMANRAST :**
Bureau d'étude , bureau de liaison

Nos points de Force



Santé et Sécurité

Nous nous engageons à créer un environnement de travail sûr et fiable pour tous nos employés, nos clients et les communautés au sein desquelles nous évoluons.



Développement Durable

Nos activités principales, axées sur la collecte, le transport, le traitement et la valorisation des déchets, sont intrinsèquement liées à notre engagement en faveur du développement durable.



Respect des Réglementations

Nous nous engageons fermement à respecter scrupuleusement toutes les obligations réglementaires, à répondre aux exigences légales, ainsi qu'à obtenir tous les agréments et autorisations nécessaires pour assurer notre conformité aux normes en vigueur, tant au niveau national qu'international.



ISO CERTIFICATION

Dotés des normes qualité requises, notre engagement envers l'excellence est inébranlable, et nous nous efforçons sans relâche d'améliorer nos solutions et services pour offrir une expérience client exceptionnelle.

Secteurs d'activité

-  Automobile
-  Chimique
-  Construction
-  Les produits de consommation
-  Electronique & Microélectronique
-  Ingénierie & Conseil
-  Exploration-Production
-  Nourriture et boissons
-  Gouvernement
-  Soins de santé

-  Oil & gas
-  Fabrication
-  Pétrochimique
-  Pharmaceutique
-  Raffineries
-  Vente au détail
-  Acier
-  Transport
-  Universités
-  Utilitaires

Environmental engineering office

01 Diagnostic



■ Diagnostic Environnemental :

- Mesures Environnementales (Bruit, vibration, qualité d'air)
- Diagnostic, Interprétation des résultats, recommandations, plans d'actions de remédiation.

■ Conformité Réglementaire :

- Échantillonnage & Analyse des rejets liquides
- Échantillonnages, Analyses et mesures des rejets atmosphériques
- Échantillonnages, Analyses et mesures de la pollution atmosphériques
- Mesures du bruit Environnemental

■ Ambiance de travail :

- Cartographie de bruit, Lumière et dispersion atmosphérique.
- Qualité de l'air intérieur dans les bureaux et locaux.
- Mesures de vibrations au poste de travail.

■ Hygiène industrielle :

Evaluation quantitative de l'exposition professionnelle aux :

- Bruit
- Poussières fines & agents chimiques.
- Agents Actifs pharmaceutiques.
- Vibrations.
- Eclairage lié au poste de travail sur écran.

Environmental engineering office

02 Etudes

■ Etudes HSE :

- Evaluation des Risques Professionnels (EvRP).
- Etude de risques.
- Etudes HAZOP/HAZID/SIL.
- Audit de conformité HSE.
- Plan de réhabilitation des carrières (QRP).
- Etudes de risque d'Explosion (Zonage ATEX).
- Bilan & Empreinte Carbone.

■ Etudes Réglementaires :

- Classification des installations. Déclaration des produits chimiques.
- Etude & Notice De Dangers (EDD).
- Etude & Notice d'impact sur l'Environnement (EIE).
- Audit Environnemental (AE).
- Plan Interne d'Intervention (PII).
- Plan de Gestion Environnemental (PGE).

- Système de Gestion de Sécurité (SGS).
- Etudes de faisabilité
- Dossiers d'autorisation de déclaration d'exploitation d'établissements classés
- Plans de sûreté interne
- Plans d'organisation interne
- Dossiers de cessation d'activité
- Etudes de schémas directeurs de gestion des déchets
- Recherche de solutions innovantes pour la dépollution et/ou la réhabilitation des zones dégradées
- Accompagnement dans la mise en place de plan de gestion et de suivi
- Assistance au maître d'ouvrage lors de la mise en place d'équipements techniques intégrant :
- Définition des besoins (bilan hydrique, bilan gazeux, ...)
- Aide à la réalisation de dossier de consultation des entreprises
- Assistance au choix des entreprises consultées



Metallurgical expertise and inspections (MEI)

■ Contrôle réglementaire de sécurité de :

- Appareils à pression gaz APG.
- Appareils à pression à vapeur APV.
- Appareils électriques APE.
- Appareils de levage APL.

■ Contrôle non destructif (CND) :

- Contrôle Visuel (VT).
- Ressuage (PT).
- Les Ultrasons (UT).
- Radiographie (RT).
- Magnétoscopie (MT).
- Mesures d'épaisseurs.
- Réplique métallographique (Réplica).
- Mesures de dureté.
- Positive material identification (PMI)

■ Interprétation des résultats et recommandations.

■ Assistance et supervision soudage WPS, QMOS, QS.



Egyptian Maintenance Company (EMC) Partenaire MEI



■ CND Traditionnels

- Essais ultrasonores
- Essais par magnétoscopie
- Essais radiographiques
- Essais par ressuage
- Inspection visuelle
- Essais d'étanchéité (Holiday Testing)
- Essais sous vide
- Mesure d'épaisseur de film sec (DFT)
- Essais de dureté

■ Les technique avancée

- Essais de courants de Foucault pulsés (PEC)
- Inspection de tubes
- Acoustic Eye, ECT, IRIS, RFET et MFL
- Essais ultrasonores à longue portée (LRUT) pour pipelines/tuyauterie
- Inspection par racleur intelligent pour pipelines
- Inspection par fuite de flux magnétique (MFL) pour réservoirs
- Caméra thermographique

■ Services d'intégrité des actifs

- Maintenance centrée sur la fiabilité (RCM).
- Fitness For services (FFS) (Aptitude au service).
- Services de contrôle de la corrosion.
- CND traditionnels et avancés.
- Inspection basée sur les risques (RBI).



Quality control laboratory

- Analyses physico-chimiques des effluents liquides.
- Analyses physico-chimiques des eaux de process.
- Analyses physico-chimiques et microbiologiques des eaux destinées à la consommation humaine, des eaux souterraines et des eaux de surface.
- Analyses physico-chimiques du sol et boues de forage.
- Analyses de l'air et matériaux en matière d'amiante.
- Analyses de l'air en matière de poussière et agents chimiques.
- Analyse physico-chimique et métallurgique.



Civil engineering and architecture office

■ Etude d'architecture :

- Etude d'architecture et génie civil pour la réalisation en TCE tous type de bâtiment :
 - permis de construire
 - permis de Lotissements
 - permis de morcellement
 - décoration intérieure et design
 - étude d'aménagement extérieur
 - PV de constat d'Avancement des travaux
 - établissement des dossiers de certificat de conformité.

■ Etude d'urbanisme :

- Aménagement et urbanisme,
- étude d'Urbanisme de détail (rénovation, restructuration, restauration et réhabilitation)
- Elaboration de programmes constitutifs des projets ;

■ Suivi des réalisations :

- Préparation des missions nécessaires à l'exécution des projets, consultation des entreprises, préparation des marchés d'entreprises, coordination et direction des travaux ;
- Assistance aux maîtres d'ouvrage ;
- Conseil et expertise ;
- La mission " Suivi et contrôle de l'exécution des travaux : la mission " Présentation des propositions de règlement ".





ENGINEERING EXPERTISE
AND ANALYSIS CENTER EEAC



By

Abdelmalik ABDESSAMED

Directeur du Centre EEAC

Abdelmalik.abdessamed@tsgroup-dz.com

0770 80 43 48

SAM Yasmine

Project Manager

yasmine.sam@tsgroup-dz.com

0770 76 80 15