



Visitez notre site web

 [www.tsgroup-dz.com](http://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 :**

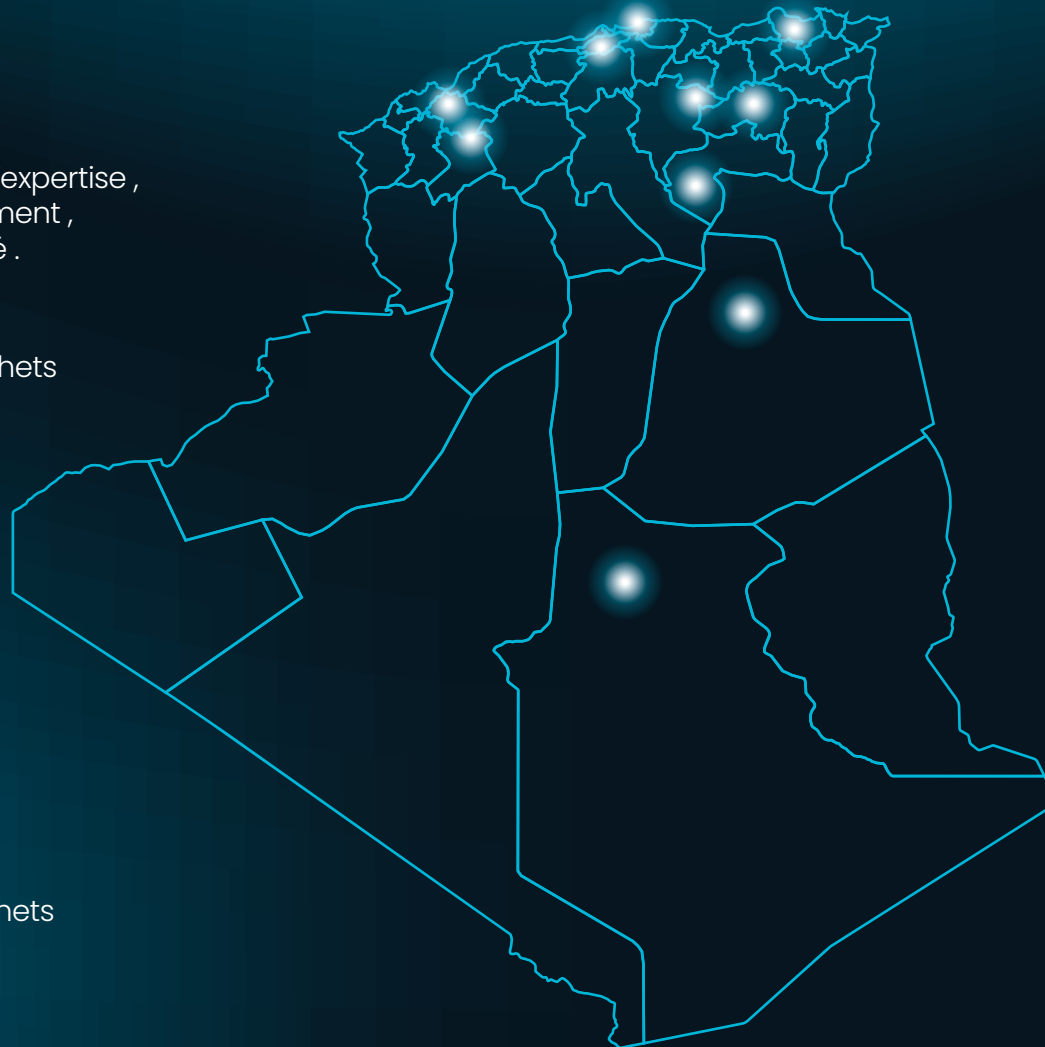
Direction régionale Ouest.

- **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

# Environnemental 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.

# Environnemental 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 sureté 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 morcèlement
- 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 ".





**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