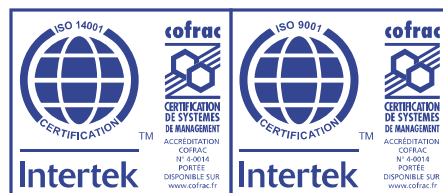
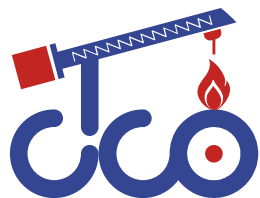


sarl CTCO
TRADING AND CONTRACTING

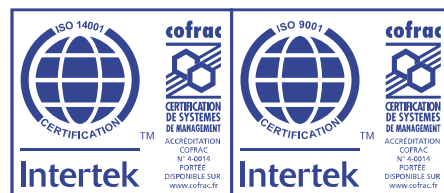


VOTRE PROJET .. NOTRE REPUTATION





sarl CTCO
TRADING AND CONTRACTING



📍 **Rue Ouamrouche Mohamed.**
Lot 42. Groupe Propriétaire 63 BT G.
El Biar, Daira - Ben Aknoun Wilaya d'Alger.

☎ **(+213) (0)23 37 31 48**

@ **info@sarlctco.com**

🌐 **www.sarlctco.com**



INTRODUCTION

- **CTCO** a été créée en 2005 en tant que société privée avec l'aptitude de construire des projets industriels.
- **CTCO** a exécuté le premier projet en 2006 avec Brown & Root - Condor (BRC).
- **CTCO** s'est concentré sur la construction de champs de pétrole et de gaz comme les conduites de gaz, les conduites d'écoulement, les plates-formes et les routes d'accès.
- En 2014, **CTCO** a élargie ces activités et commence la construction des groupes résidentiels,
- En 2016, **CTCO** a lancé son premier projet de canalisation en Tunisie.



CTCO, en tant que société privée indépendante, est en mesure de fournir une large gamme de services dans les projets d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction de champs de pétrole et de gaz, en totale conformité avec les normes et codes internationaux.





DOMAINE D'ACTIVITE

CTCO définit son domaine d'activité principal comme suit:

- *Construction et pré-mise en service de canalisations de pétrole, de gaz, de produits et d'eau.*
- *Tuyauterie en forme de terminal et de réservoir*
- *Construction et pré-mise en service d'installations de production de pétrole, de gaz et de produits, telles que:*
 - ✓ *Installations de production centrales,*
 - ✓ *Stations de rassemblement,*
 - ✓ *Stations de compression et de pompage,*
 - ✓ *Installations d'élimination et d'injection d'eau,*
 - ✓ *Réservoirs de stockage.*
- ✓ *Centrale électrique.*
- *Construction de têtes de puits de gaz et*
- *Bâtiment des installations associées.*
- *Plat forme et routes d'accès.*
- *Construction de structures en acier.*

CTCO est présente dans tous types de travaux de construction a savoir:

- *Travaux de génie civil - Travaux de terrassement, travaux de béton et construction de puits de gaz, bâtiments, routes, clôtures.*
 - *Travaux mécaniques - Préfabrication et montage de canalisations, de tuyauteries unitaires, de réservoirs, de structures en acier, d'installation et d'alignement d'équipements, de sablage, de peinture et de revêtement.*
 - *Installation électrique et des instruments.*
 - *Essais hydrostatiques, pneumatiques et sous vide, vérification des navires et des équipements tournants, essais de câbles et de boucles.*
- *Nous avons mis en place nos systèmes de sécurité et de qualité conformément aux exigences des normes et codes internationaux.*
- *Notre organisation a adopté une approche de gestion axée sur les projets avec des liens efficaces entre le siège et le personnel du projet.*





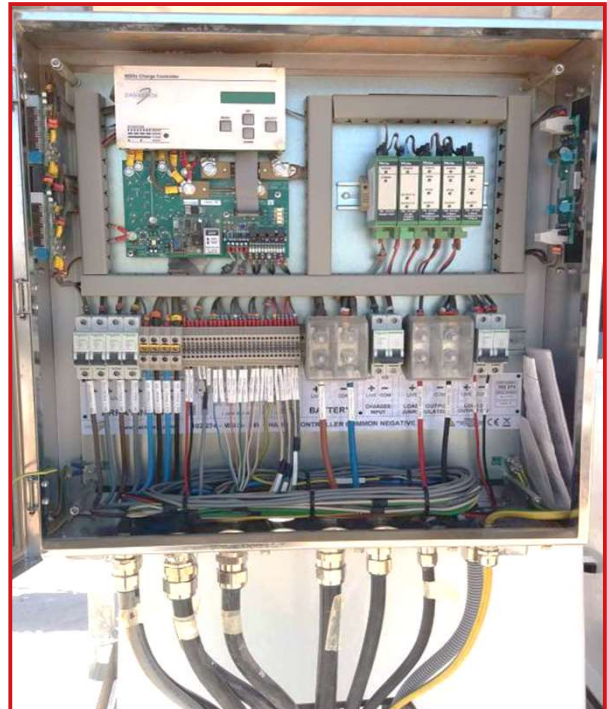
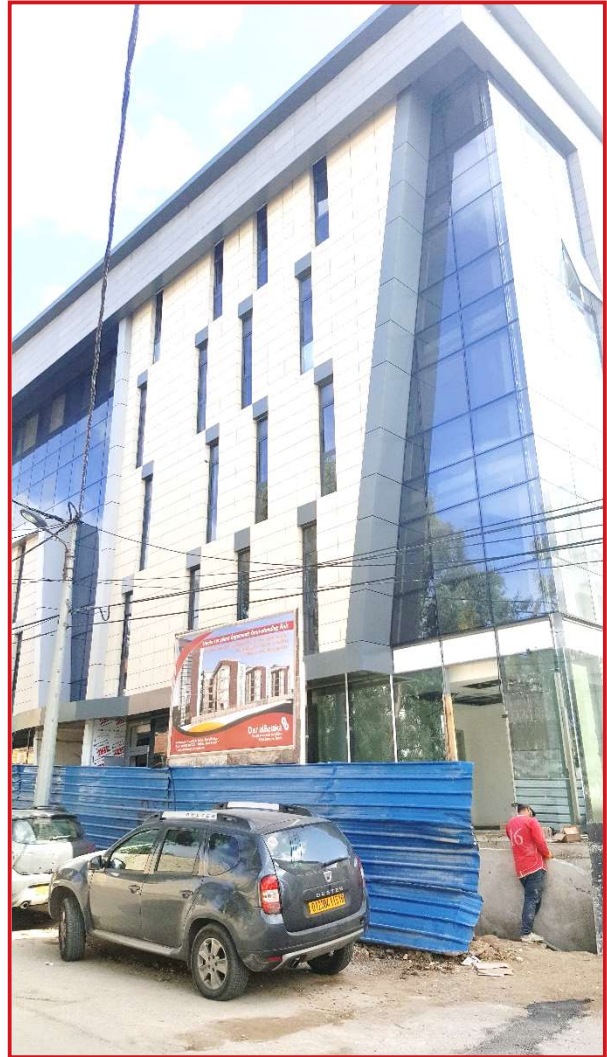
INSTALLATIONS DE PETROLE ET GAZ ET DE BAT

*Au cours des dernières années, **CTCO** a exécuté avec succès tous les types de travaux civils, mécaniques, électriques et l'instrumentation travaille dans le cadre de divers projets d'installations de production pour les clients suivants:*

- **BP, SONATRACH, STATOIL et JV (ISG).**
- **Petrofac.**
- **Sontrach.**
- **Société tunisienne d'électricité et du gaz (S.T.E.G.)**
- **Technip.**
- **Bonatti**
- **Dar Al-Baraka.**
- **Brown & Root - Condor (BRC).**

CTCO exécute généralement les travaux conformément aux normes et codes internationaux tels que **ASME-B31.3, Norme API 620, Norme API 650, etc.**

Nous assistons nos clients tout au long des processus de pré-mise en service et de mise en service, des tests hydrauliques, des tests de câbles, des tests de boucle et d'autres activités connexes.



CTCO possède une vaste expérience dans toutes les activités de construction de canalisations:

- ***Levé topographique et étude de sol.***
- ***Piste d'accès, ficelage et cintrage des tuyaux.***
- ***Excavation de tranchée, rembourrage et remblayage, utilisation d'explosifs pour les zones rocheuses.***
- ***Soudage et raccordement.***
- ***Sablage, peinture et protection.***
- ***Construction de stations de vannes .***
- ***Installation de protection cathodique.***
- ***Installation de câbles de communication.***
- ***Contrôle non destructif.***
- ***Nettoyage, jaugeage, essais hydrostatiques et séchage.***
- ***Nos travaux de construction de pipeline respectent toujours les normes et codes internationaux, tels que:***
 - ***- ASME-B31.4 «Systèmes de transport par pipeline pour liquides et autres liquides, hydrocarbures.***
 - ***- ASME-B31.8 «Systèmes de canalisations de transport et de distribution de gaz»,***
 - ***- Norme API 1104 «Soudage des pipelines et des installations connexes».***
- ***Nous nous conformons également à toutes les exigences spécifiques de nos clients.***





CTCO a exécuté avec succès divers projets de pipeline pour les clients suivants:

▪ **SONATRACH:**

- Pose d'un réseau d'injection de gaz sur le champ de HMD.
- Construction de lignes d'écoulement à parois épaisses, 12 ", 10" et 6 "(32 km de long).

▪ **ISG:**

- Construction des lignes de circulation du système de collecteur et de collecteur TEG de 12 "Ø, 6" Ø "et 8" Ø.

▪ **TECHNIP:**

Réhabilitation et adaptation de la raffinerie d'Alger Pipeline Works de 5 pipelines souterrains de Ø 26 ", 16", 10 "et 6".





✓ ATELIERS

CTCO dispose de sa propre unité de fabrication et de soudage:

- Fabrication et assemblage de patins et de collecteurs conformes aux exigences des normes et codes internationaux.
- Fabrication et assemblage de la structure en acier.
- Fabrication et assemblage de tous types de réservoirs de stockage (horizontaux, verticaux, sphériques et cuves).



✓ Main d'oeuvre

CTCO fournit mets a disposition des ces clients une main-d'œuvre spécialisée en Algérie et à l'étranger. (manager, ingénieurs, superviseurs, chefs d'équipe, soudeurs, tuyauteurs, mécaniciens, électriciens, instrumentation ,techniciens civils...etc).

La **SARL C.T.C.O** a un personnel de direction technique permanent et d'exécution allant de 200 à 400 personnes selon les besoins et les conditions de travail.

Du personnel spécialisé dans gestion et l'administration (personnel permanent)

Personnel technique hautement expérimenté (personnel permanent)





*La conviction profonde de **CTCO** Management que «notre personnel, leur motivation et dévouement envers nos clients, dans un environnement sécurisé et propre, est notre principal atout» constitue la principale orientation du département HSE.*

Par conséquent, le département HSE a planifié ses objectifs stratégiques, qui se résument comme suit:

- ✓ *Identification et élimination de tous les dangers,*
- ✓ *Assurer le contrôle et la récupération des risques élevés,*
- ✓ *Réduction continue des risques faiblement rencontrés grâce à l'application des meilleures méthodes de gestion.*

*Pour atteindre ce plan dont l'objectif principal est **ZERO** accidents, un programme a été développé, basé sur la formation, la mise en œuvre, la surveillance et la correction des situations et des conditions.*

Une couverture médicale est mise en place sur tous les sites pour assurer une aide médicale en cas de besoin.

La distribution d'équipement de protection individuelle (EPI) est une mesure obligatoire pour prévenir les blessures. Une formation aux indications de sécurité est dispensée à tous les employés afin d'améliorer leur compréhension et leurs connaissances en matière de HSE. Une formation aux premiers secours et à la lutte contre les incendies est également dispensée afin de fournir un personnel qualifié sur les sites pour faire face aux situations difficiles. Les conducteurs et les autres membres du personnel reçoivent une «formation de conduite défensive» afin de minimiser les accidents.

Nos manuels et instructions de sécurité sont examinés et approuvés par nos clients.

La mise en œuvre des réglementations et normes HSE est surveillée lors des réunions de la direction sur la sécurité sur les sites.



**Philosophie et
principes HSE**

**Politique
HSE**

**Politique anti
drogues et alcool**

**Politique de
transport
terrestre**

**Leadership &
Engagement**

**Reconnaissanc
e des dangers**

Ménage

Philosophie et principes HSE

- *«Les blessures corporelles, les maladies, les dégâts matériels et l'environnement ne sont pas des coûts acceptables pour faire des affaires»*
- *"Nous pensons que tous les accidents surviennent à la suite d'une ou de plusieurs causes spécifiques et sont donc évitables"*

CTCO mène ses activités de manière à protéger la santé et la sécurité des employés, des employés de ses sous-traitants et des autres personnes concernées par ses activités, à protéger l'environnement, à réduire la pollution, à préserver les ressources et à rechercher une amélioration constante".

Politique HSE



CTCO a pour politique de mener ses activités conformément aux exigences légales en vigueur, de protéger la santé et la sécurité de ses employés, du personnel de ses sous-traitants et du personnel susceptible d'être affecté par ses activités, de protéger l'environnement et de réduire la pollution. , préserve les ressources et améliore continuellement les performances HSE. à cet effet, **CTCO** s'est engagé à :

- Réduire les risques et les dangers pour la santé, la sécurité et l'environnement à des niveaux aussi bas qu'il est raisonnablement possible.
- Donner à tous les employés les moyens d'interrompre tout travail malsain, dangereux ou dommageable pour l'environnement.
- Veiller à ce que tous les employés associés au développement et au fonctionnement de ses activités disposent des compétences et du soutien nécessaires pour respecter cet engagement.

Notre engagement à protéger la santé, la sécurité et l'environnement se situe au même rang que les autres objectifs de l'entreprise et nous pensons que ces objectifs ne peuvent être atteints de manière efficace et avec succès que s'ils sont réalisés en toute sécurité.

Pour nous tous les incidents sont évitables et la gestion de la santé, de la sécurité et de la protection de l'environnement relève de la responsabilité de la hiérarchie.

Les employés de **CTCO** et de ses sous-traitants ont clairement la responsabilité de coopérer et font tout leur possible pour respecter ces engagements. Ils doivent faire preuve d'autodiscipline, maintenir un haut niveau de sensibilisation, éviter de se blesser ou blesser les autres, et protéger l'environnement.

Politique anti drogues et alcool

CTCO a pour politique d'exercer toutes ses activités sans conséquences néfastes pour la santé et s'engage à protéger la santé et la sécurité de ses employés, sous-traitants et tout autre personnel concerné par ses opérations.

Pour respecter cet engagement, **CTCO** a déterminé que la consommation d'alcool, de stupéfiants et de drogues constituait le principal problème de santé.

CTCO éliminera l'abus de ces substances en appliquant une politique stricte en matière de drogue et d'alcool:

Tous les employés, y compris les employés sous-traitants qui commencent à travailler sur un site de projet, sont soumis à des tests de dépistage de drogues et d'alcool, le cas échéant.

La consommation de substances intoxicantes; Les boissons alcoolisées, les stupéfiants et les drogues illégales sont strictement interdites.

Aucun employé de **CTCO** ni aucun sous-traitant ne doit pénétrer sur un site sous l'influence de drogues, de stupéfiants et / ou d'alcool.

L'utilisation de médicaments sur ordonnance pendant les heures de travail est interdite sauf si le médecin qui en fait la prescription indique que le médicament n'empêchera pas une personne de s'acquitter de ses tâches spécifiques.

Conduire un véhicule sous l'influence de ces substances est strictement interdit.

L'équipe de gestion de projet, l'équipe de construction et les employés doivent connaître la politique en matière de drogue et d'alcool de la société.

Assurer un dépistage aléatoire des drogues et de l'alcool au besoin

Tous les membres du personnel sont encouragés à souligner l'abus d'alcool ou de drogues.



Politique de transport terrestre

Outre sa politique en matière de santé, de sécurité et d'environnement, **CTCO** s'engage à mener ses activités de transport terrestre de manière à:

Tous les véhicules utilisés par les employés, les sous-traitants, les fournisseurs et les vendeurs de **CTCO** (dans le cadre de l'exécution de contrats avec **CTCO**) et le personnel effectuant des travaux liés aux trajets et / ou aux transports routiers doivent respecter les réglementations gouvernementales et les normes de l'entreprise.



- Tous les conducteurs autorisés à conduire pour le compte de la société sont:
- Légalement autorisé à conduire.
- Répondre aux exigences de compétences des conducteurs de l'entreprise
- Mises au courant des dangers existants et des moyens de les maîtriser grâce à un programme de communication régulier.
- Tous les déplacements liés au travail entrepris par le personnel de **CTCO**, y compris les sous-traitants, les vendeurs et les fournisseurs à destination et en provenance de tous les sites, doivent être couverts par un plan de gestion des déplacements.
- La conduite sur le terrain, loin des villes la nuit, ne sera entreprise que dans des situations opérationnelles extraordinaires imprévisibles.
- Respecter scrupuleusement les réglementations de la circulation, les limitations de vitesse, les heures de conduite et les périodes de repos
- **CTCO** insiste sur le fait que chaque employé doit coopérer et faire tout son possible pour atteindre notre objectif ultime en matière de santé et de sécurité, à savoir «**ZÉRO INCIDENT**».

Leadership & Engagement

CTCO Management assure un leadership fort et visible afin de promouvoir une culture dans laquelle tous les employés partagent un engagement en faveur du HSE. Ils le font en établissant des exemples personnels par:

- Communiquer les attentes HSE aux employés
- Participation personnelle aux activités HSE.
- Mettre les questions HSE en haut de l'ordre du jour des réunions.
- Fournir une réponse immédiate et visible et une implication dans le cas d'un incident ou de toute autre perturbation des activités normales.
- Reconnaître les réalisations.
- Allouer les ressources appropriées pour atteindre les objectifs HSE (par exemple, finances, ressources humaines, compétences et formation).
- Personnellement impliqué dans les efforts d'amélioration découlant des audits et de la «revue» de gestion du système de gestion HSE de **CTCO**.



Reconnaissance des dangers

Le diagramme ci-dessous fournit la méthodologie utilisée et les processus impliqués dans l'identification des dangers et la gestion des risques entrepris par **CTCO** pour reconnaître, évaluer, examiner et gérer efficacement les risques.

Identification:

- Pré-planification
- Déclaration de méthode
- Analyse de la sécurité de l'emploi

Évaluation

- Impact
- Facteur de risque
- Mesure d'atténuation
- Risque résiduel

La mise en oeuvre & la communication

Révision et mise à jour

Identifier les activités

Identifier les dangers

Évaluer les impacts

Analyser le risque

Établir des mesures d'atténuation

Communication et formation

Audit, inspection et mise à jour

Housekeeping

*Le ménage est un point de départ du programme **CTCO** HSE dans lequel tout le monde est impliqué. C'est une première ligne de défense contre les accidents et les blessures.*

Ce programme comprend mais ne se limite pas à: Stockage adéquat, espace suffisant pour les machines et les installations, gestion des déchets et hygiène du camp; cuisine et stockage de nourriture.

*L'engagement de la direction hiérarchique de **CTCO** est mis en évidence par les efforts continus de supervision du personnel en matière de gestion interne.*

Chaque jour, un temps suffisant est imparti pour assurer un bon entretien.

Tous les cas de mauvaise gestion qui entraînent des risques de trébuchement, de glissade, d'incendie ou de santé sont immédiatement traités.

Les bacs et les conteneurs sont fournis en quantité suffisante dans les zones de travail de la construction, y compris la cuisine, les camps, les bureaux de chantier, le centre médical et les ateliers

Toutes les semaines, les déchets et autres déchets sont enlevés des zones du projet et transportés vers une décharge approuvée.





ASSURANCE QUALITÉ / CONTRÔLE QUALITÉ

*Une des priorités de **CTCO** est de maintenir la qualité des travaux et d'améliorer en permanence le système qualité. Nous avons une réputation longue et exceptionnelle pour la qualité de notre travail et afin de rester sur le marché, notre tâche principale est de continuer à améliorer ce standard.*



Nous couvrons tous les aspects de l'AQ / CQ de la construction, tels que:

- *Préparation des plans d'inspection et de test (ITP),*
- *Développement de procédures et de méthodes,*
- *Préparation et qualification des procédés de soudage,*
- *Qualification des soudeurs,*
- *Tous types d'essais non destructifs (NDT) et d'évaluation non destructive (NDE), radiographie, ultrasons, particule magnétique, pénétrant liquide, identification du matériau positif.*
- *Traçabilité des matériaux, travaux d'installation et de montage.*
- *Contrôle de non-conformité.*
- *Balisage tel que construit,*
 - *Préparation des packages de test, des dossiers en boucle, des formulaires de vérification avant la mise en service.*
 - *Activités préalables à la mise en service - essais hydrostatiques, pneumatiques et sous vide, essais de câbles et de boucles.*

Nous possédons tout type d'équipements d'inspection requis. notre personnel clé QA / QC maintient un Niveau minimum ASNT II dans toutes les disciplines NDT/ NDE.