



**FLUID  
CONTROL  
ALGÉRIE**

# **INSPECTION ET RECERTIFICATION**



**Certifiée ISO/CEI 17020:2012  
accréditée par ALGERAC  
(APV/APG ; MT & PT)**

## Introduction

FCA, créée en 2000, fut la première entreprise privée en Algérie à être approuvée par le Ministère de l'Énergie et des Mines Algérien dans le but de fournir des services de recertification des équipements sous pression pour les opérations de surface sur les puits pétroliers.

FCA a mis au point un processus d'inspection précis et a acquis une forte expertise et réputation qui se résume en deux mots :

### **FIABILITÉ & INTÉGRITÉ**



## Équipe professionnelle

Un personnel formé et qualifié, toujours soucieux de délivrer une expertise de qualité pour valider la remise en service des équipements.



## Méthodologie de travail

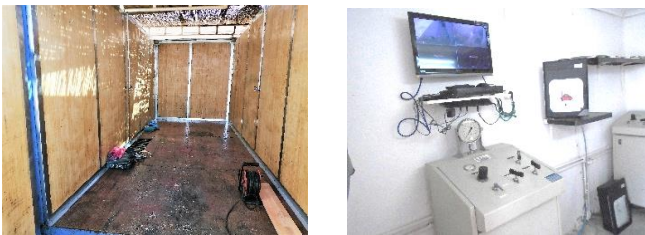
FCA reste un leader dans son domaine de compétences depuis l'an 2000 !

Ses procédures de travail se sont avérées aussi précises et flexibles que nécessaires pour s'adapter à l'évolution des normes et pour conduire la politique de l'entreprise.



## Services sur base

La grande majorité de nos opérations sont effectuées sur la base de Hassi-Messaoud équipée d'une zone de test appropriée et sécurisée.



*Capacité de test de 30,000 PSI.*

## Services sur sites

Nous vous proposons sur demande des campagnes d'inspections ponctuelles grâce à nos équipes mobiles autour de Hassi-Messaoud ou sous contrat à long terme avec du personnel permanent pour les régions plus éloignées.



## Une expertise accrue

Plus de 20 ans de pratique et un soutien administratif de la société mère ont fait de FCA une société experte dans le « pourquoi et comment » inspecter les équipements sous pression destinés à des conditions d'utilisation difficiles.



## Accréditations

FCA est accréditée par l'organisme algérien (ALGERAC) conformément à la norme ISO/CEI 17020:2012 pour :

- Examens Non Destructif (PT & MT)
- Equipement sous pression (APG/APV)



FCA est agréée par le Ministère de l'Énergie et des Mines pour :

- APG/APV depuis mai 2002
- CND depuis juin 2022

FCA est préqualifiée par l'ARH depuis mars 2025 dans le cadre du contrôle réglementaire.

## Équipements sous pression

La recertification des équipements sous pression est l'activité principale de FCA.

L'activité la plus importante est pour tous les éléments de tuyauterie haute pression utilisés lors des interventions temporaires des services aux puits telles que le forage, le test, le pompage, etc.



*Éléments de tuyauterie.*



*Collecteur avec vannes API.*

Les cuves et appareils sous pression sont inspectés depuis l'origine de FCA.



*Épurateur de gaz.*



*Filtre à sable.*

Dans les années 2010, FCA est devenue l'unique centre de recertification pour les flexibles HP de Coflexip® ; prouvant son excellence dans la gestion des processus d'inspection difficiles.



*Inspection avec caméra pour un flexible HP.*

FCA a toujours étendu ses activités et services en adaptant ses procédures d'inspection conformément aux normes internationales, instructions fabricants, exigences de ses clients et principes de base d'utilisation et d'entretien.



*Bouteilles d'échantillonnage.*



*Réétalonnage des soupapes de sécurité.*

## Équipements de levage

Depuis l'année 2010, FCA a étendu ses services d'inspection aux équipements de levage (grues, chariots élévateurs, etc.) et à leurs accessoires (élingues, manilles, palans, etc.) afin d'offrir un service intégré de recertification.



## Champs d'applications

Le domaine de la recertification exige diverses compétences que nous vous offrons « à la carte » :



- Inspection visuelle et avec jauge calibrée.
- Contrôle de filetage.
- Contrôles dimensionnels.
- Endoscopie des tuyauteries et flexibles.
- Mesure d'épaisseur par ultrasons.
- Contrôle magnétoscopique des soudures.
- Contrôle des soudures par ressuage.
- Test en pression.



*Test magnétoscopique. Test de ressuage.*

## Rapport & Traçabilité

La traçabilité de chaque tâche effectuée est l'essence du service accompli. Les données fournies par FCA sont vérifiées, enregistrées, stockées et protégées en toute sécurité.



## Gestion des équipements

L'historique des actifs et les alertes de date d'expiration peuvent être gérés. Un accès privé, sécurisé et dédié au serveur FCA/Clients est disponible pour chaque rapport de certification depuis n'importe où et à tout moment.

## Services additionnels

Les travaux de recertification peuvent être étendus à des services tels que :

- Sablage et peinture.
- Maintenance des vannes et soupapes.
- Marquage d'identification.
- Logistique et transport.



## Service après-vente

FCA est la branche algérienne de FCE, fournisseur de renommée mondiale, spécialisé en fabrication, intégration et distribution dans l'industrie pétrolière et gazière située en France et aux Émirats Arabes Unis.

FCA assure un suivi après-vente ainsi que la mise en service des équipements sur site pour FCE.



FLUID  
CONTROL  
EUROPE

786 rue George Sand,  
42350 La Talaudière - France  
Tel. : +33 (0)4 77 48 13 13  
Site Web : [www.fce.fr](http://www.fce.fr)

## Équipements d'interconnexion FCE



*Tuyauterie, adaptateurs, raccords unions, raccords à clamp.*

## Contacts



FLUID  
CONTROL  
ALGÉRIE



Zone Industrielle, BP 506,  
30500 Hassi-Messaoud – ALGERIE

Tél. Bureau : +213 (0)29 74 60 18/26  
Tél. Responsable Admin. : +213 (0)661 399 401  
Tél. Directeur : +213 (0)661 399 409  
E-mail : [fca@fce.fr](mailto:fca@fce.fr)  
Site Web : [www.fca-algerie.dz](http://www.fca-algerie.dz)

## Équipements intégrés FCE



*Séparation.*



*Systèmes d'élimination des solides.*



*Unités de pompage.*

