

# SARL MCTech : Présentation

Dr. Abdelkader OULHADJ  
Directeur Technique

# Qui sommes-nous ?

---

Créée en Novembre 2018, **MCTech** fournit les services d'ingénierie, d'inspection et d'investigation sur site, et d'essai, d'analyse et d'examen en laboratoire requis pour :

- la gestion de l'intégrité des installations et infrastructures industrielles, particulièrement dans le secteur du pétrole et du gaz ;
- la vérification de la conformité des semi-produits et produits industriels ;
- les études de reverse engineering.

Effectif actuel : huit (8) employés, dont six (6) ingénieurs.

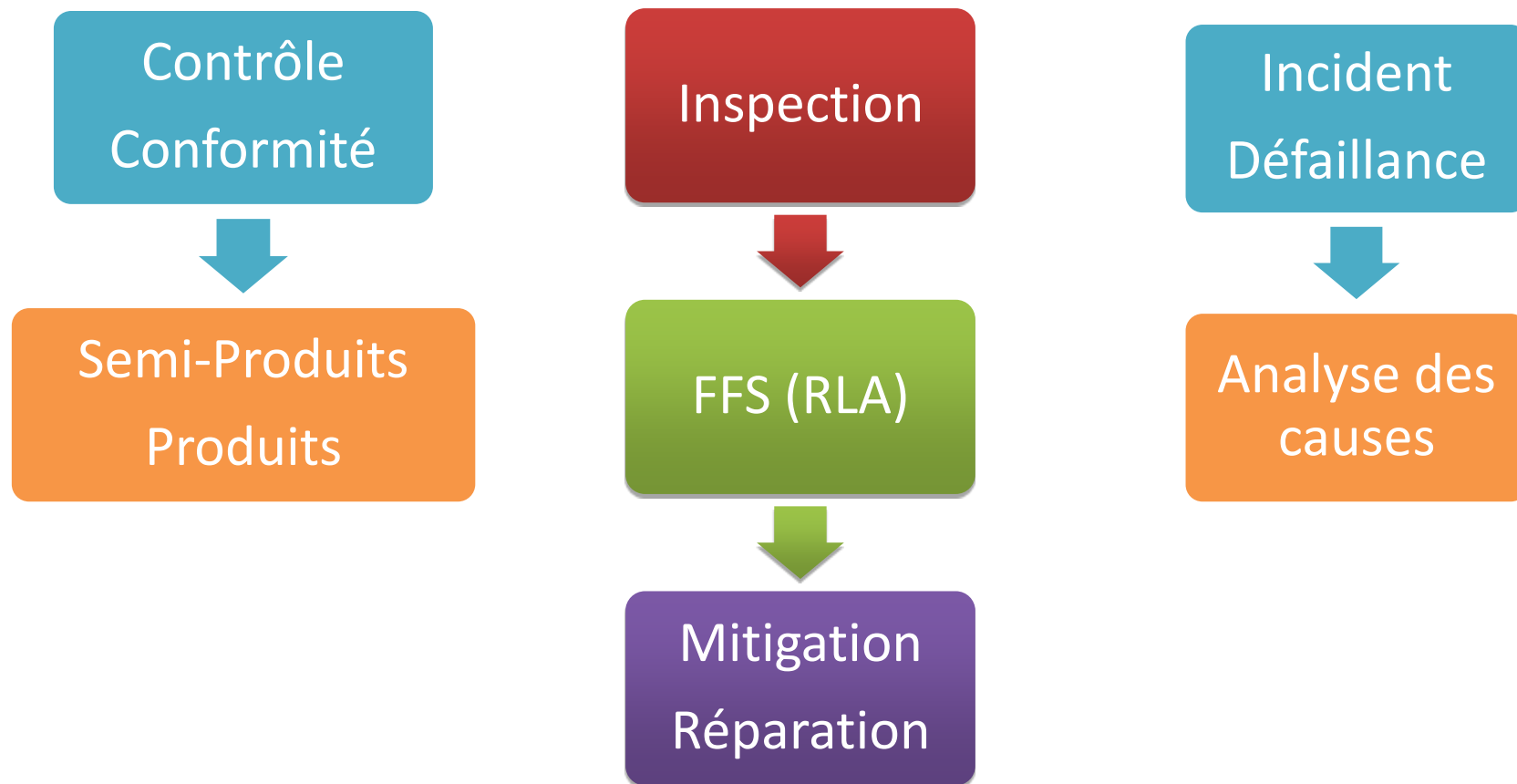
# Notre démarche

---

- Réunir dans une seule société les compétences nécessaires en **métallurgie** et en **corrosion** pour bénéficier des synergies ;
- S'appuyer sur les compétences nationales (Contenu local) ;
- Développer progressivement le portfolio de services de la société via le partenariat et l'introduction de nouvelles technologies.

# Nos services

---



Anode sacrificielle Mg  
Inhibiteur corrosion

RLA chaudière

Incident TAG

# Matériaux

## Laboratoire

- Spectrométrie OES ou XRF
- Macrographie
- Métallographie
- Microscopie électronique MEB
- Essais mécaniques

Faire appel aux moyens des laboratoires et plateformes technologiques nationaux.

## Sur site

- Métallographie in-situ & répliques métallographiques
- Dureté portable (Leeb et UCI)
- Taux de ferrite dans aciers inox austénitiques
- Positive Material Identification PMI

## Matériaux

- Métaux et Alliages
- Polymères
- Composites



... Four

... Four

# Corrosion

---

## Laboratoire

Évaluation quantitative de :

- la corrosion par les techniques électrochimiques : LPR, ER, Coupons de corrosion (ASTM G59) ;
- l'efficacité des inhibiteurs de corrosion ;
- la performance des anodes sacrificielles (ASTM G97 et TM-0190) et à courant imposé (ISO/DIS 19097) ;
- la corrosion des aciers d'armatures (ASTM C876).

## Sur site

- Efficacité inhibiteurs (ER/LPR).
- Etat de corrosion des structures en béton armé par les relevés de potentiel.
- Relevés de carbonatation.

# Inspection

---

- Pipelines & Piping
- Equipements sous pression
- Réservoirs de stockage
- Autres structures métalliques
- Revêtements

## Pipelines

- **Racleurs instrumentés**
  - ✓ Cartographie DGPS
  - ✓ Nettoyage
  - ✓ Tracking
  - ✓ Inspection (MFL, UT, Caliper, IGU ...)
  - ✓ Vérification en fouille (scanner PAUT ...)
  - ✓ Rapport d'intégrité
- **Magnétométrie sans contact**



# Formation

---

**Nous accompagnons nos prestations en**

- Métallurgie
- Corrosion
- Inspection
- Intégrité des installations

**par des formations de courte durée**

- Qualifiantes
- Préparation à la certification.





# Nos partenaires

---



ASSET MANAGEMENT FOR OIL & GAS INDUSTRY  
TECHNO **PROTECTION**  
ALGÉRIE





**Je vous remercie  
pour votre attention.**