

# process automation



79 Lots, Rue Les vergers,  
Bir Mourad Rais, Alger



+ 213 23 52 52 43/ 41



[info@stcco-dz.com](mailto:info@stcco-dz.com)



[www.stcco-dz.com](http://www.stcco-dz.com)

Your **partner** in control and measurement



Équipe d'experts  
**35+**



Depuis  
**2001**



Capital social  
**90MDA**

## À PROPOS DE NOUS

Avec plus de 20 ans d'expérience, STC Co est un fournisseur leader de solutions d'instrumentation, de contrôle et de sécurité industrielle en Algérie. Nous proposons des systèmes sur mesure pour la mesure, le contrôle des procédés et la sécurité, garantissant des performances élevées et une fiabilité assurée. Soutenus par des équipes expertes et des partenaires internationaux de confiance, nous accompagnons nos clients dans toutes les phases des projets de la conception à la mise en service et à la maintenance.

### Équipe technico-commerciale

Notre équipe technico-commerciale fournit des instruments de haute qualité (**niveau, débit, pression, température, densité, analyse process**) ainsi que des équipements de procédé incluant des **vannes de régulation, tout ou rien et motorisées, des actionneurs, des soupapes de sécurité, des disques de rupture et des arrête-flammes**, garantissant un support fiable axé sur l'efficacité, la sécurité et la satisfaction des clients.



### Équipe projets & SAV

Notre équipe Projets fournit des solutions de procédé complètes allant de l'ingénierie à la mise en service couvrant les systèmes **PLC, DCS, SCADA, ICSS, F&G, LDS**, les **systèmes de comptage, le comptage volumétrique et les systèmes d'échantillonnage**. L'équipe assure également un **service après-vente** fiable comprenant le diagnostic, la maintenance, la formation et l'assistance technique sur site.

# SECTEURS D'ACTIVITÉ

OIL & GAS PÉTROCHIMIE POWER EAU & DESSALEMENT CIMENTERIE INDUSTRIE





## NOS PARTENAIRES

KROHNE

SAMSON

AND  
EVERYTHING  
FLOWS

BERTHOLD

GEORGIN

auma®  
Solutions for a world in motion

Pekos®  
VALVES

ASCO  
NUMATICS™

ISOIL.  
IMPIANTI

BiAR®  
sampling systems

E Co  
Contrôle Commande

# AUTOMATISATION

**AUTOMATE    INTERFACE DE COMMUNICATION    INTERFACE OPÉRATEUR    MESURE**

**ROCKWELL AUTOMATION** – est un leader mondial des solutions d'automatisation industrielle.



Automate



Capteurs,  
Composants  
électriques



Interface  
opérateur



Variateur de  
vitesse



**SENSIA GLOBAL** – propose des solutions d'automatisation et de mesure de pointe.



Débit  
Composition  
Qualité



Systèmes  
de contrôle  
avancés



**SMAR** – est une entreprise innovante spécialisée dans l'automatisation des procédés.



Automate



Supervision



Interface de  
communication



Contrôleur  
Multi-boucle



# SOLUTION PROCESS

LDS SYSTÈMES DE COMPTAGE ÉCHANTILLONNAGE COMPTAGE VOLUMÉTRIQUE

KROHNE – propose des solutions avancées de comptage et de détection de fuites.



ISOIL IMPIANTI – spécialisé dans les compteurs volumétriques et la gestion des fluides.



BIAR – fournit des systèmes d'échantillonnage pour un contrôle de procédé sûr.



# CONTRÔLE HAZARD

DÉTECTION DE GAZ DÉTECTION DE FLAMME SYSTÈMES ESD SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

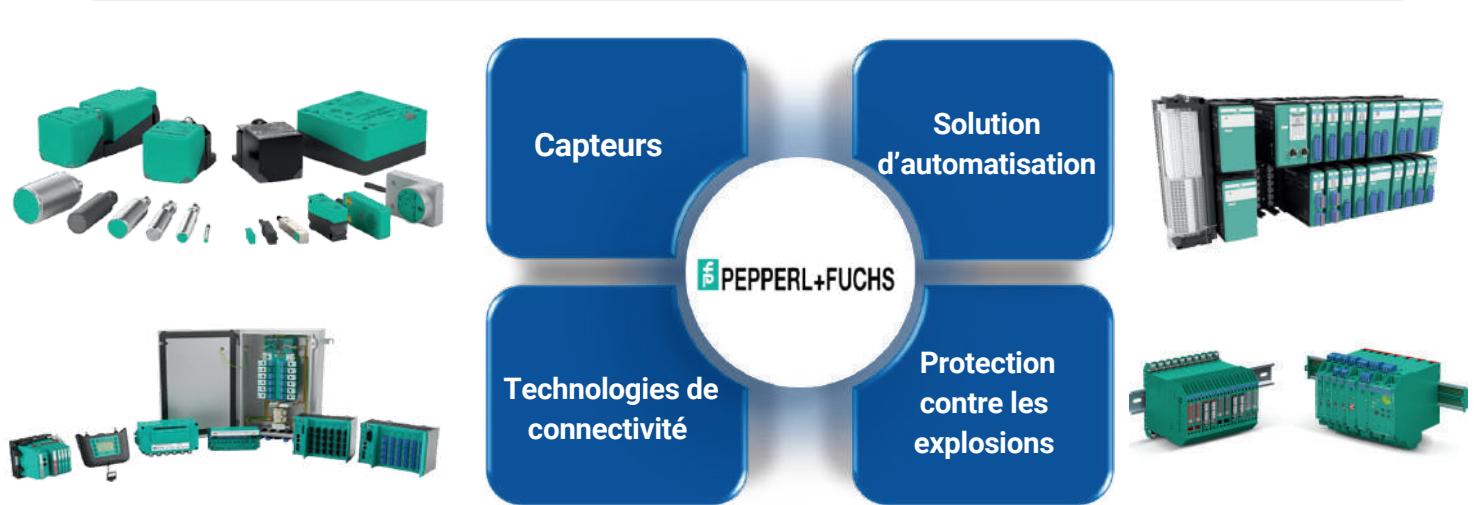
TELEDYNE – détection innovante de gaz et de flammes pour la sécurité industrielle.



ROCKWELL – met également en œuvre des systèmes ESD pour la maîtrise des risques.



PEPPERL+FUCHS – solutions de protection contre les explosions et capteurs industriels.



# SÉCURITÉ

**SOUPAPE DE SÉCURITÉ SOUPAPE PILOTÉE ARRÊTE-FLAMME ROBINET DE JUMELAGE**

LESER – le spécialiste des soupapes de sécurité pour la décharge de pression industrielle.



BS&B – fournit des solutions de décharge de pression et de protection contre les explosions



PROTEGO – fournit des arrête-flammes, soupapes de sûreté et dispositifs de protection.



# MESURE

NIVEAU

DÉBIT

TEMPÉRATURE

PRESSION

KROHNE – propose des instruments pour la mesure de débit, niveau, température et pression.



BERTHOLD – précision et fiabilité dans les solutions de mesure radiométrique.



# INSTRUMENTATION

POSITION

ANALYSE PROCESS

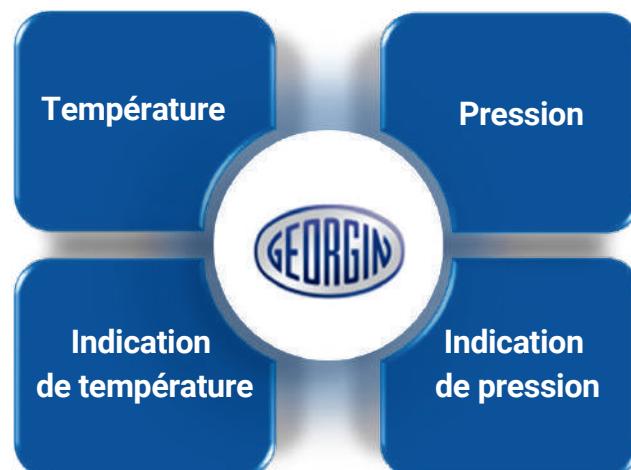
CONCENTRATION

DENSITÉ

SMAR – fait également partie de notre offre d'instrumentation et fournit des solutions de mesure.



GEORGIN – spécialisé dans les interfaces de signal et les appareils de mesure.



# Contrôle des vannes

SERVOMOTEUR

COMMANDÉ

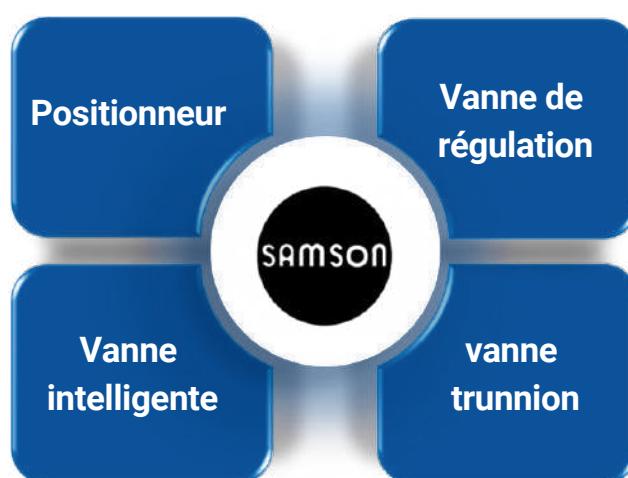
BOÎTE DE VITESSE

VANNE DE RÉGULATION

AUMA – actionneurs électriques intelligents pour une automatisation fiable des vannes.



SAMSON – fournisseur de vannes de régulation et d'actionneurs.



# VANNES TOUT/RIEN

VANNES DE PROCÉDÉS ESDV/SDV ELECTROVANNE SOLUTION PNEUMATIQUE

PEKOS – vannes à boisseau sphérique haute qualité pour applications industrielles exigeantes.



Vanne à  
boisseau  
sphérique  
DIN



Vanne  
ESDV/SDV

Vanne à  
boisseau  
sphérique  
ANSI

Vanne  
motorisée



ASCO – électrovannes fiables et solutions d'automatisation des fluides pour toutes industries.



Électrovanne



Sécurité

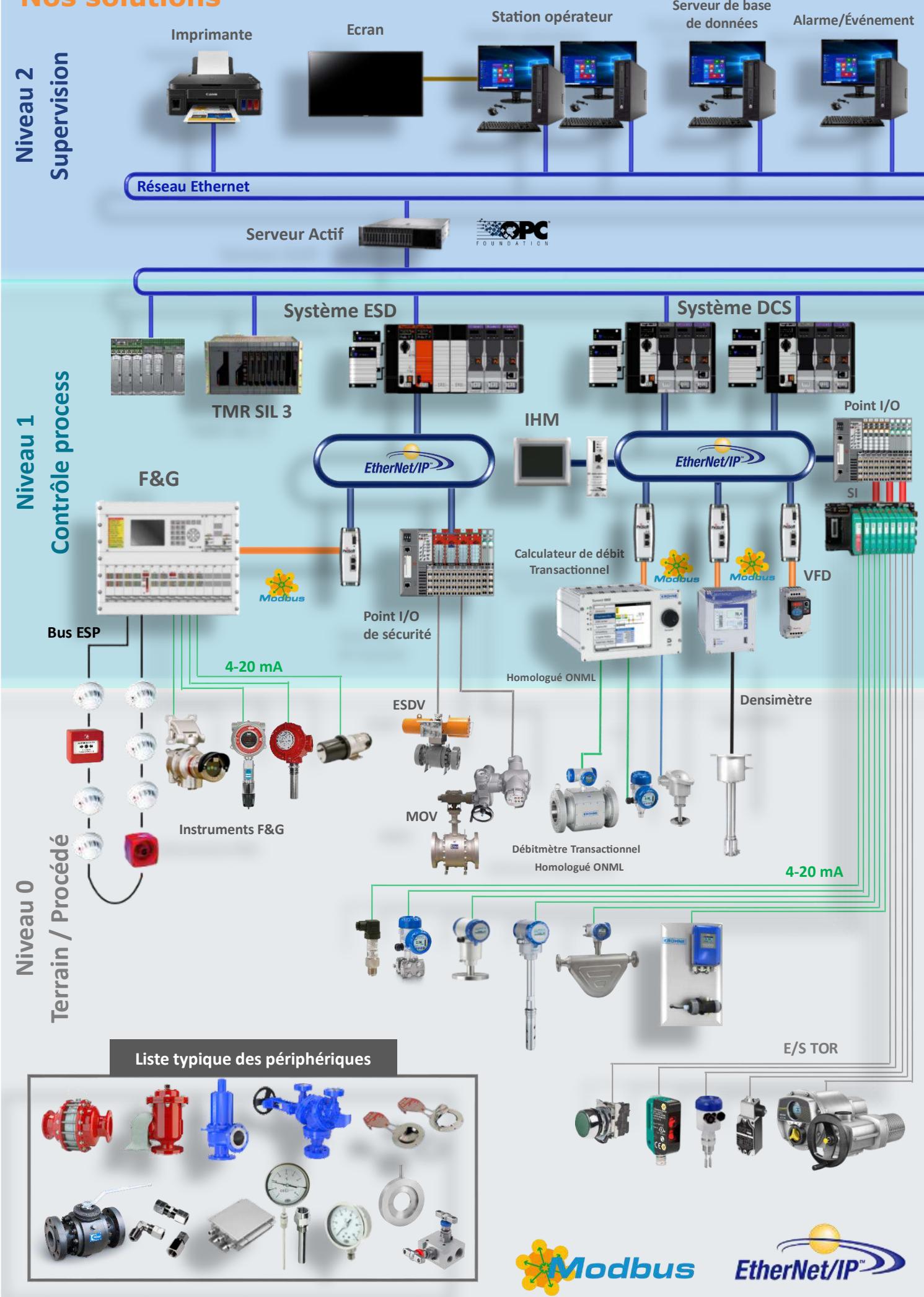
ASCO  
numatics

Solution  
pneumatique

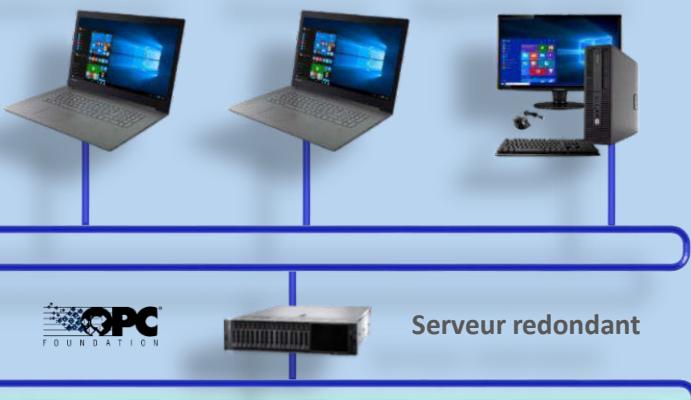
Process  
valve



## Nos solutions



Station ingénieur      Maintenance      Reporting avancé



OWS



Réseau Ethernet

MTU

SCADA/Telemetrie



Radio / Cellulaire



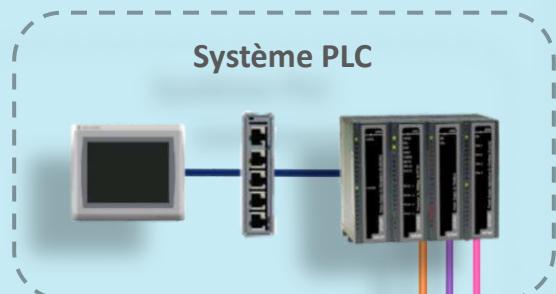
Fibre Optique

RTU 1

RTU 2



HART  
COMMUNICATION PROTOCOL



WirelessHART

PROFI  
BUS®

OPC  
FOUNDATION

HART  
COMMUNICATION PROTOCOL

Fieldbus  
Foundation

# NOS SERVICES

## Service Projet

En tant que spécialistes de l'instrumentation de mesure et du contrôle des procédés, notre équipe apporte une expertise complète en gestion de projets.



Definition of client  
Définition des besoins du client  
Feasibility study  
Étude de faisabilité  
Audit

**Pré-étude**



Services d'ingénierie  
Ingénierie de détail  
Dimensionnement de solutions  
Élaboration de plans  
Programmation PLC

**Ingénierie**



Intégration en armoire  
IFAT and FAT  
Installation  
Pre-SAT, SAT, ISAT  
Commissioning

**Conception**

### Gestion de projet de bout en bout

Nous gérons des projets complets, du début à la fin, en apportant notre expertise à toutes les phases d'ingénierie, de mise en œuvre et de mise en service. Nous prenons en charge chaque étape du cycle de vie du projet, garantissant une exécution fluide depuis la conception jusqu'à la livraison finale.

### Support en sous-traitance

Nous pouvons également accompagner nos partenaires en tant que sous-traitants, en offrant une assistance tout au long de l'exécution des projets. Nous collaborons avec des EPC de renommée internationale en tant que sous-traitants, en apportant notre expertise en mesure et en contrôle des procédés.

# NOS SERVICES

## Service après-vente

En tant que spécialistes de l'instrumentation de mesure et du contrôle des procédés, notre équipe offre une expertise complète en service après-vente professionnel.



Installation sur site et mise en service des équipements fournis par STC Co pour garantir des performances optimales.

**Installation & MES**



Support continu pour résoudre les problèmes, garantissant fiabilité et satisfaction des équipements et systèmes.

**Diagnostic et réparation**



Programmes de formation conçus pour garantir la maîtrise des nouveaux systèmes et anticiper les technologies émergentes.

**Formation**

### Service à la demande

Nous offrons des services après-vente flexibles et à la demande, assurant une intervention rapide, la fourniture de la PDR et une assistance technique ciblée, partout et à tout moment où nos clients ont besoin de soutien, garantissant un temps d'arrêt minimal et des performances optimales du système en permanence.

### Contrat de maintenance

Nous pouvons également accompagner nos clients à travers des contrats de maintenance complets, assurant une fiabilité opérationnelle continue, une maintenance préventive planifiée, un suivi des performances des systèmes et des interventions rapides pour éviter des arrêts coûteux.

# NOS PROJETS

OIL & GAS

PÉTROCHIMIE

POWER

EAU & DESSALEMENT

REEMPLACEMENT DE 5 SERVOMOTEURS OBSOLÈTES PAR NOTRE SOLUTION AUMA – CIMENTERIE

AVANT



APRÈS



REVAMPING DE 8 SÉPARATEURS TRIPHASÉS BASSE PRESSION AVEC SOLUTION SAMSON – SH-HMD

AVANT



APRÈS



SUPERVISION DU NIVEAU DES RÉSERVOIRS DE BITUME AVEC SOLUTION RA & KROHNE – ETANCHAL

SUPERVISION



INSTRUMENTATION



# NOS PROJETS

CIMENTERIE

INDUSTRIE

AGROALIMENTAIRE

PHARMACEUTIQUE

REVAMPING DU SYSTÈME ESD POUR SONATRACH POUR LE COMPTE DE ROCKWELL

INSTALLATION



COMMISSIONING



GESTION D'UN CONTRAT DE MAINTENANCE DE 3 ANS POUR SH POUR LE COMPTE DE ROCKWELL

INSPECTION



TROUBLESHOOTING

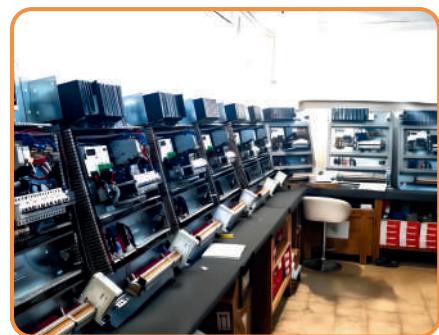


INTÉGRATION DE 200 RTU AVEC CARTES SMART POUR SONATRACH-HMD

COFFRET



PLATINES



# PORTEFEUILLE

OIL & GAS

PÉTROCHIMIE

POWER

EAU & DESSALEMENT

## NOS CLIENTS CLÉS



FERTIAL  
les fertilisants d'Algérie



**cosider** كوسيدار



TAHYAT MYAH MAGTAA



المجمع الصناعي لاستنطالجزائر  
Groupe Industriel des Clients d'Algérie



# CLIENTS

CIMENTERIE

INDUSTRIE

AGROALIMENTAIRE

PHARMACEUTIQUE

ILS NOUS FONT CONFIANCE POUR NOTRE EXPERTISE

Reconnus par les leaders de l'industrie pour notre expertise. Nous accompagnons les principaux acteurs du l'Oil & Gas, de la Pétrochimie, de l'Énergie, de l'Agroalimentaire, du Pharmaceutique et de l'Industrie.

“

”

# NOS RÉFÉRENCES

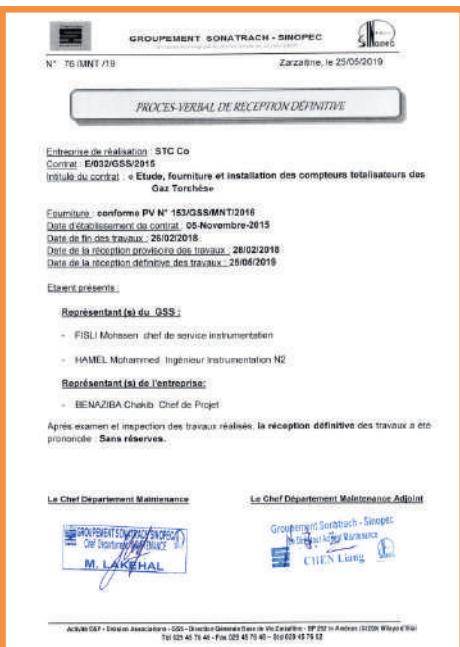
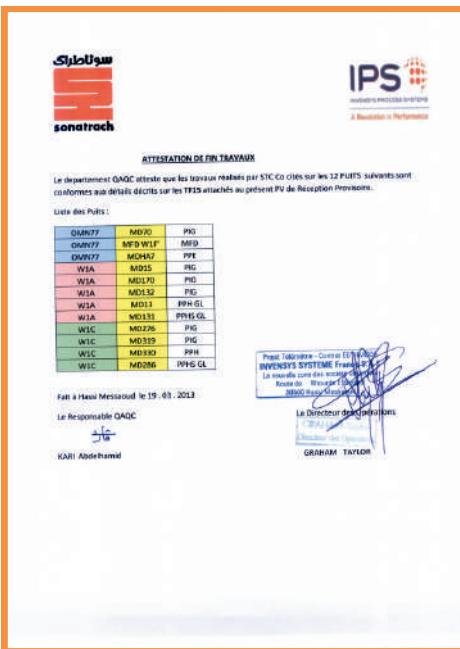
OIL & GAS

PÉTROCHIMIE

POWER

INDUSTRIE CHIMIQUE

## SÉLECTION DE NOS RÉFÉRENCES DANS LE SECTEUR OIL & GAS ET AVEC LES EPC

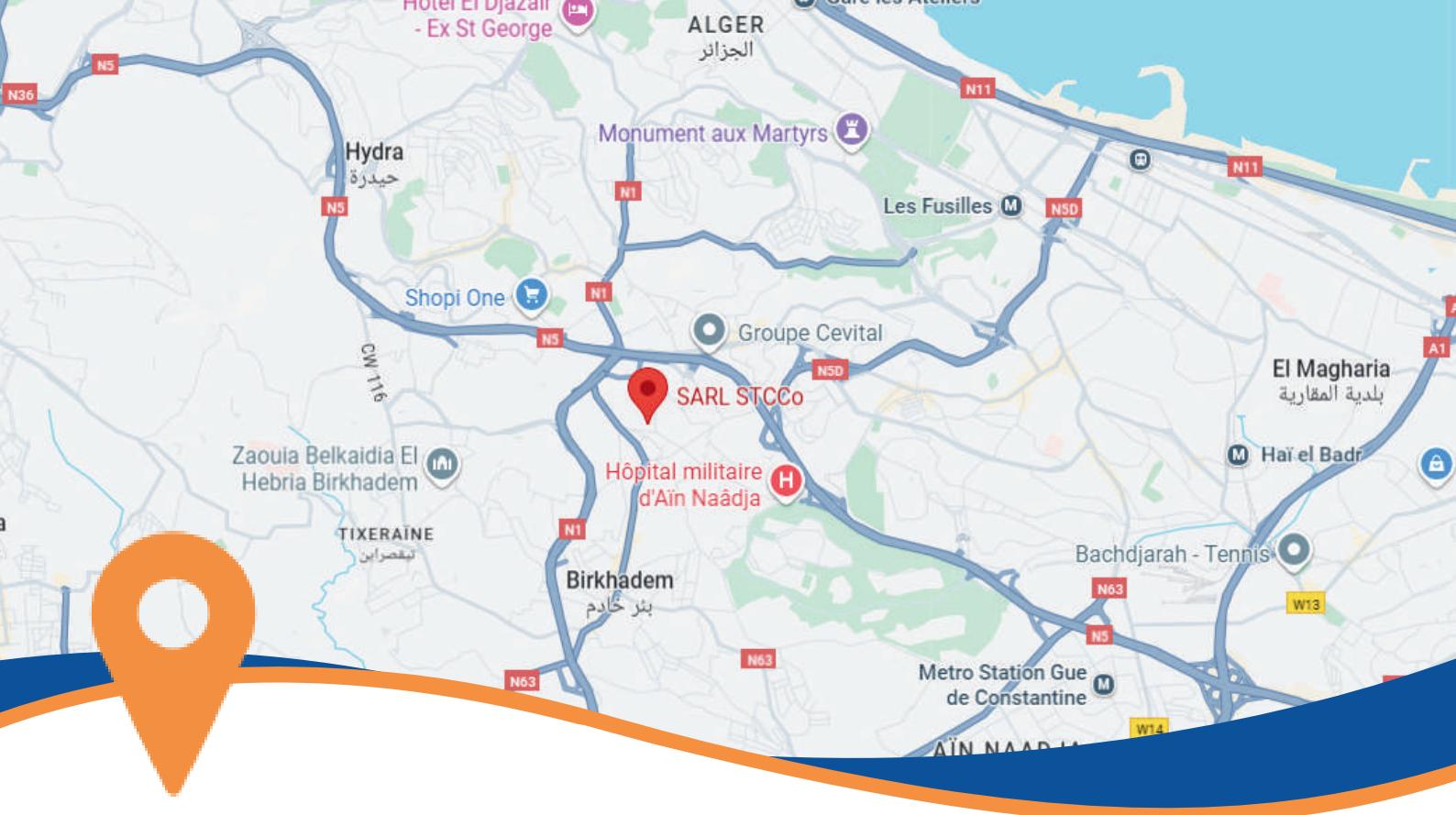


# NOS RÉFÉRENCES

**EAU & DESSALEMENT**    **INDUSTRIE**    **AGROALIMENTAIRE**    **PHARMACEUTIQUE**

## SÉLECTION DE NOS RÉFÉRENCES DANS LE SECTEUR DE L'EAU ET DE L'INDUSTRIE





**79 Lots, Rue Les Vergers, Bir Mourad Raïs, Alger, Algerie**



**00 213 23 52 52 43/ 41**



**info@stcco-dz.com**



**www.stcco-dz.com**

**Your partner in control and measurement**

