

À PROPOS DE GSA AUTOMATION:

GSA Automation est une entreprise d'ingénierie spécialisée dans l'automatisation industrielle, l'intégration de systèmes complexes et l'installation d'infrastructures industrielles, incluant machines spéciales et chaînes de production, présente en Afrique, en Europe et à l'international.

Nous modernisons et optimisons vos installations, garantissons conformité et sécurité, et offrons support et maintenance, guidés par nos valeurs de transparence, confiance et réactivité.

CONTACT :



- France : +33 7 64 03 39 44
- Algérie : +213 655 66 17 04
- gsautomate@gmail.com
- www.gsaautomation.com

SCAN
ME! »



NOS SECTEURS :

- Industrie Agroalimentaire.
- Industrie pharmaceutique et cosmétique.
- Oil & Gas.
- Industrie de la cimenterie et des carrières.
- Traitements des eaux usées.
- Papier, Plasturgie & Caoutchouc.
- Transport ferroviaire.
- GTB/GTC.



Expertise multi-marques :

SIEMENS



EMERSON

BECKHOFF

Schneider Electric

YOKOGAWA

Co-innovating tomorrow™



Allen-Bradley

OMRON

Weidmüller

The Interface Partner

Honeywell

DELTA

MITSUBISHI ELECTRIC

Rockwell Automation

ABB

NOS SERVICES:

01 Automatisme & Contrôle-Commande :

- Programmation d'automates industriels (Siemens, Schneider, AB...).
- Intégration DCS (DeltaV, PCS7).
- Développement HMI/SCADA (WinCC, Wonderware, Ignition...).
- Solutions d'entraînement & variateurs (Siemens, Schneider, ABB...).
- Conception et intégration de Réseaux industriels (Profinet, Modbus, Ethernet/IP...).
- Installation & calibration d'instruments de mesure et de contrôle (pression, température, débit...).
- Migration de systèmes/PLC obsolètes.
- Télémétrie & Monitoring (Talk2M, IVTracer).
- Mise en place GTC/GTB.



02 Installation & Commissioning :

- Installation électrique, mécanique & pneumatique...
- Réalisation FAT & SAT.
- Mise en service : démarrage, réglages, optimisation.
- Livrables techniques : dossiers, rapports, certificats...
- Formation du personnel.



03 ingénierie et études techniques :

- Analyse de faisabilité et dimensionnement.
- Réalisation des Schémas électriques / P&ID & nomenclatures.
- Conception d'architectures de contrôle.
- Sélection et spécification des équipements.
- Rédaction de Documentation technique : AF, spécifications, rapports de tests....
- Simulation & validation des processus.
- Étude budgétaire et estimation des coûts du projet.



04 Maintenance & Dépannage :

- Maintenance préventive & corrective.
- Diagnostic & dépannage automatisme/électricité.
- Calibration des instruments.
- Mise à jour et optimisation logiciels PLC & HMI/SCADA.
- Analyse de performance & recommandations.

05 Solutions intégrées & Fabrication sur mesure :

En collaboration avec notre partenaire, nous nous engageons à :

- Concevoir et fabriquer sur mesure des équipements industriels de process (tuyauterie, skids, convoyeurs, cuves inox/acier...).
- Améliorer les systèmes de froid/HVAC et équipements gaziers/chimiques.
- Assurer l'installation et la soudure en inox des équipements.



NOS PROJETS:

Projet clé en main : Station GNL pour camions :

Conception, fabrication, installation et mise en service d'une station GNL entièrement automatisée en Pologne. La solution intègre le contrôle des réservoirs, pompes et sécurités, ainsi qu'une interface utilisateur intuitive et une supervision SCADA pour une gestion locale et à distance.

Projet CPE – Modernisation de la chaufferie :

Remplacement de l'ancienne chaufferie charbon/fioul par une installation mixte biomasse/GNL, dans le cadre d'un Contrat de Performance Énergétique. Le projet contribue à la décarbonation du site et à l'amélioration de son efficacité énergétique en France.

Réalisation d'un Manifold de transfert GNL Bunkering – Pays bas et Belgique.

Projets agroalimentaires clés en main :

Dans chacun de ces projets, nous avons assuré l'intégralité des travaux, depuis la réception des machines jusqu'à leur mise en service opérationnelle. En Algérie.

Projets pharmaceutiques & biotechnologies :

Nous avons modernisé et optimisé plusieurs systèmes de production. En Algérie et en France.