MIS
MATÉRIEL INDUSTRIEL ET SOLUTIONS



# INSTRUMENTS DE PROCESS







**PRESSION / TEMPÉRATURE / DÉBIT / NIVEAU**

## PLUS QU'UN FOURNISSEUR…
## UN PARTENAIRE POUR VOS PROJETS



# Pression

Mesure, surveillance et régulation

## Manomètres

Manomètres standards en acier ou ABS.
Manomètres industriels en acier ou inox.
Versions à contacts, différentielles, à membrane et électroniques.

## Capteurs et pressostats

Capteurs et transmetteurs de pression et de pression différentielle.
Pressostats mécaniques à piston, membrane ou tube de Bourdon.
Pressostats électroniques à 1 ou 2 seuils, versions avec sortie 4–20 mA.

## Régulation et protection

Détendeurs et régulateurs de pression.
Limiteurs de pression et amortisseurs.
Convertisseurs courant / pression (I/P).

Configurations et caractéristiques à définir selon votre application.



# Température

Indication locale et transmission

## Thermomètres

Thermomètres industriels en verre, à cadran pour chauffage, pour gaines d’air et fumées.
Thermomètres bimétalliques et à dilatation de liquide ou de gaz.
Téléthermomètres sur demande.

## Sondes et transmetteurs

Sondes à résistance Pt100 et Pt1000.
Thermocouples J, K, S et T.
Transmetteurs de température, versions ATEX selon modèle.
Systèmes de mesure et de contrôle de température.

## Contrôle et accessoires

Thermostats mécaniques à bulbe ou à capillaire.
Doigts de gant à souder ou forés dans la masse.
Thermomètres électroniques portables.
Pyromètres infrarouges portables ou fixes.

Configurations et caractéristiques à définir selon votre application.



# Débit

Détection, mesure et comptage

## Détecteurs et indicateurs

Détecteurs à flotteur, à palette, à cible et calorimétriques.
Indicateurs de débit à rotor.
Voyants de circulation à clapet.

## Débitmètres

Débitmètres à flotteur, à cible et à palette.
Mesure par organe déprimogène, électromagnétique, Vortex et turbine.
Débitmètres massiques, massiques thermiques et à engrenages.
Transmetteurs de débit / pression différentielle, versions ATEX selon modèle.

## Compteurs volumétriques

Compteurs à palette, à disque oscillant et à roues ovales.
Compteurs d’eau et de gazole à raccordement taraudé ou à brides.
Versions avec ou sans élément interchangeable.

Configurations et caractéristiques à définir selon votre application.



# Niveau

Détection ponctuelle et mesure continue

## Contacteurs et détecteurs

Contacteurs synthétiques à flotteur ou à ultrasons.
Contacteurs à flotteur en laiton ou inox, 1 à 6 contacts.
Versions pour applications marines selon modèle.
Détecteurs résistifs, capacitifs et tout ou rien.

## Mesure continue

Mesure par bullage et par sonde hydrostatique immergeable.
Mesure en pied de bac ou à flotteur.
Mesure de niveau par ultrasons ou radar.
Transmetteurs électroniques, versions ATEX selon modèle.

## Jauges et accessoires

Jauges magnétiques à volets et indicateurs de niveau de liquide.
Jauges pour grands réservoirs horizontaux et jauges rotatives.
Capteurs d’immersion et adaptateurs.
Pièces de rechange pour jauges et systèmes de mesure.

Configurations et caractéristiques à définir selon votre application.



# Comptage GPL et pétrolier

Équipements et ensembles de mesure

## Technologies de comptage

Débitmètres massiques à effet Coriolis pour GPL et GNL.
Débitmètres massiques pour $CO_2$ liquide.
Débitmètres à turbine pour GPL.
Compteurs volumétriques à déplacement positif.

## Unités de mesure

Unités de mesure pour produits pétroliers.
Unités de mesure pour camions-citernes GPL.
Lignes complètes de mesure.
Unités de mesure montées sur support.

## Acquisition et prélèvement

Calculateurs et registres électroniques de comptage.
Imprimantes, émetteurs et générateurs d’impulsions.
Robinets de prélèvement de gaz avec indication de niveau limite.
Robinets de prélèvement de liquide.

Configurations et caractéristiques à définir selon votre application.



# Accessoires et régulation

Raccordement des instruments et traitement du signal

## Raccordement et isolement

Séparateurs à brides, clamp ou raccord SMS.
Vannes d’isolement et robinets à pointeau.
Manifolds d’instrumentation.
Amortisseurs et accessoires de protection des instruments.

## Affichage et traitement du signal

Afficheurs numériques.
Régulateurs tout ou rien (TOR) et PID.
Convertisseurs universels programmables.
Convertisseurs courant / pression (I/P).

## Équipements électriques associés

Câbles électriques moyenne et basse tension.
Accessoires de câbles et chemins de câbles.
Coffrets électriques.
Équipements ATEX selon modèle et application.

Configurations et caractéristiques à définir selon votre application.

# MIS

## MATÉRIEL INDUSTRIEL ET SOLUTIONS

Instrumentation pour les installations industrielles, les réseaux de fluides et les équipements de stockage et de transfert.

## VOTRE DEMANDE DE DEVIS

Fluide et application
Plage de mesure et conditions de service
Raccordement et matériaux en contact avec le fluide
Signal de sortie et alimentation électrique
Exigences ATEX ou autres qualifications
Quantité et délai souhaité

## CONTACT COMMERCIAL

Coopérative El Bassatine, Dar El Beïda, Alger - Algérie
Tél. : +213 550 989 416
E-mail : commercial@mis-dz.com
www.mis-dz.com