IRAM TUNISIE

INSTRUMENTATION, RÉGULATION, AUTOMATISME, MESURE ET MATÉRIELS DE LABORATOIRE

www.iram-tunisie.com

VEGA · Fuji Electric · CITEC · Magnetrol® Worldwide Level and Flow Solutions℠ · TECHNOLOG · TECFLUID

ALLWEILER · ENERDIS® CHAUVIN ARNOUX GROUP · CLA-VAL · red lion · ARCA VALVES

QUALITROL® Defining Reliability · LOREME · Someflu Pompes Centrifuges Anticorrosives · MILTON ROY · YTC YOUNG TECH Co., Ltd

PRÉSENTATION

IRAM TUNISIE est une Société Tunisienne spécialisée depuis plus de 20 ans dans la fourniture de composants et solutions dans les domaines de l'instrumentation, du contrôle commande, de la calibration, de l'analyse industrielle et la manipulation des fluides.

La distribution de produits techniques doit allier la compétence, le service et la disponibilité d'une entreprise face à sa clientèle. IRAM TUNISIE est une société à taille humaine, permettant une grande adaptabilité en fonction des besoins de ses clients. Ses Partenaires, Fabricants internationaux lui font confiance pour la commercialisation de leurs produits au niveau territoire tunisien et Nord Africain.

Que ce soit pour le contrôle ou la sécurité de procédé, le choix de l'instrument est primordial. Nous vous proposons une vaste gamme de produits liés à l'instrumentation de procédés industriels.

Notre équipe d'ingénieurs technicocommerciaux et techniciens SAV formés chez nos fournisseurs présents à coté de nos clients mettra tout en œuvre pour résoudre vos problèmes techniques et vous apporter des solutions innovantes dans les plus brefs délais.

Nous sommes à vos côtés pour :
Le choix de l'instrument le plus adapté à votre application,
Vous proposer des solutions de montage et vous accompagner jusqu'à la mise en service.

Le service auprès des industriels en matière d'isolation industrielle (calorifugeage) en fait une seconde activité qu'IRAM exerce en parallèle depuis sa naissance.

INSTRUMENTATION & REGULATION

Mesure/détection de niveau
(Liquide et Solide)

- Ultrason
- Radar
- Capteur de pression hydrostatique
- Détection de niveau capacitive / résistive / Element vibrant
- Radiometrique

VEGA www.vega.fr

- Manomètres industriels
- Thermomètres industriels
- Thermostats
- Pressostats
- Thermocouples tous types
- Sondes PT100
- Convertisseurs
- Eléments sensibles pour capteurs de température

CITEC www.citec.fr

Unités d'acquisition, d'archivage et transmission des données (UAATD) Autonomes (piles lithium 5 ans) jusqu'a 8 vois d'enregistrements, utilisés aussi bien sur les réseaux hydrauliques pour distribution d'eaux potable que les réseaux gaz naturel, pétrole ou GPL en atmosphère explosif.
Possibilité d'acquisition des données débit et pression a distance par GSM

TECHNOLOG www.technolog.com/fr

- Capteurs de pression (Absolue – différentielle et relative).
- Débitmètres électromagnétiques.
- Débitmètres ultrasoniques (Portable et Fixe).
- Capteurs de température (Thermocouples
- sondes etc…).
- Variateur de vitesse.
- Analyseurs d'O2 des fumées de chaudières en ligne.
- Analyseurs d'environnement (CO - CO2 - SO SO2 - NO - NOX - CH4).
- Enregistreurs papier et vidéo.
- Régulateur de process.

Fuji Electric www.fujielectric.fr

- Détéction/mesure de niveau (liquide Solide)
- Relative aux appareils sous pression
- Transmetteur magnétostrictifs
- Transmetteur à plongeur
- Transmetteur à tube de torsion
- detection d'intreface
- mesure de densité
- Dispertion thermique

Magnetrol® Worldwide Level and Flow Solutions℠ www.magnetrol.be

Débitmètres, compteurs, indicateurs et transmetteurs de niveau, électroniques associés pour la mesure, le contrôle et la régulation des fluides ...

Débit :

Section variable, plaque orifice, Débitmètre à cible, compteurs volumétriques, contrôleurs de débit

Niveau

Indicateurs/Transmetteurs de niveau mécanique et électronique Contrôleurs de niveau.

TECFLUID www.tecfluide.fr

INSTRUMENTATION & REGULATION

HYDROLIQUE & PNEUMATIQUE

- Positionneurs rotatifs/linéaires des vannes de régulation
- Amplificateurs de débits (booster)
- Filtres régulateurs
- Convertisseurs I/P
- Transmetteurs de positon
- Fin de cours
- Servomoteurs pneumatique /hydraulique (piston-membrane)

YTC YOUNG TECH Co., Ltd www.ytc-france.fr

- Vannes Hydro-altimétriques
- Reducteur / stabilisateur de pression
- Soupape de décharge
- Vannes de régulation Hydraulique
- Filtre à boue
- Vannes à passage direct

CLA-VAL www.cla-val.ch

Quelque soit le procès industriel la régulation nécessite un sectionnement plus ou moins front sur l'installation ISO. IRAM à développé avec ses partenaires dans le domaine des robinetteries le choix et la qualité

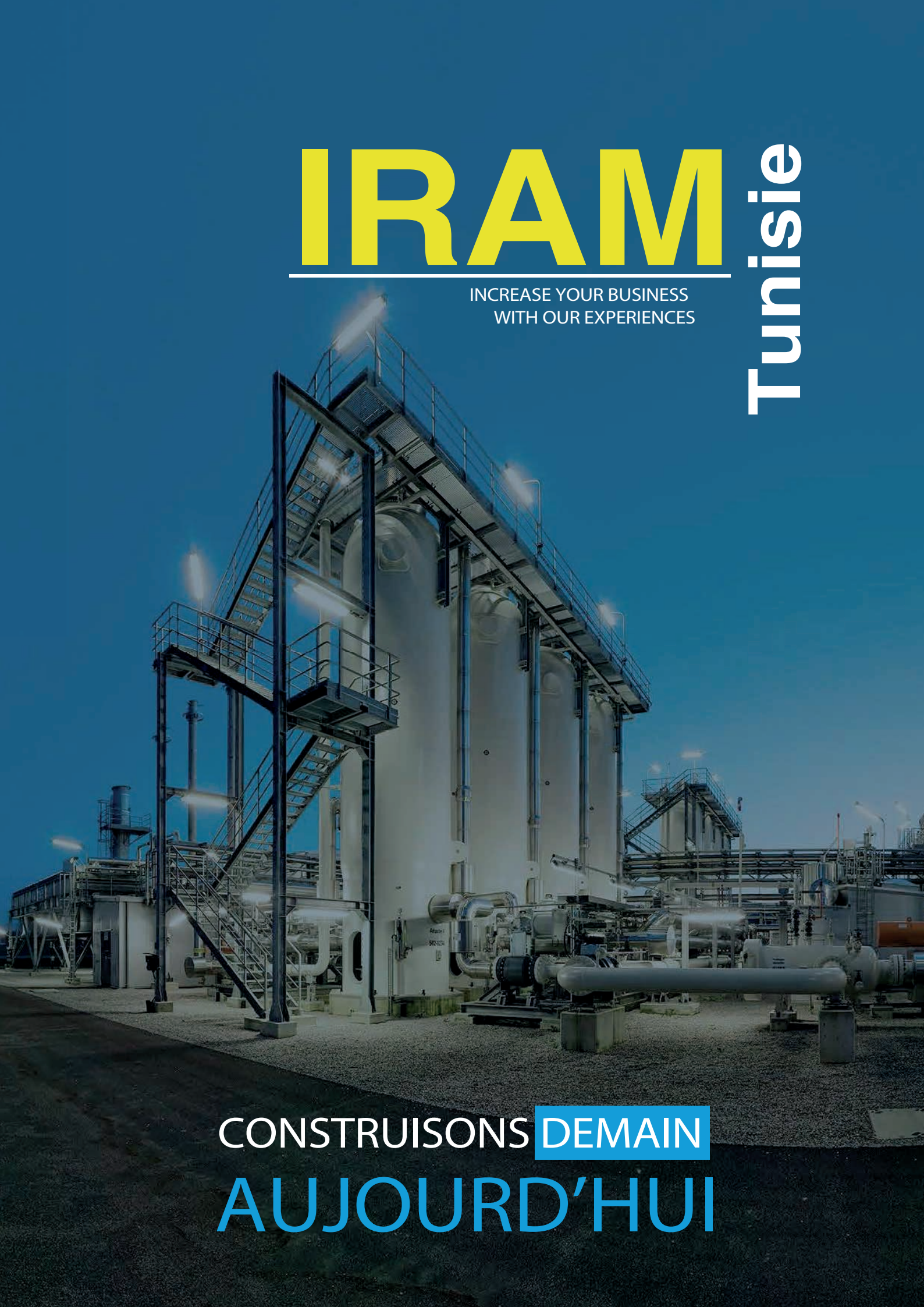
- Vanne à boisseau sphérique / conique
- Vanne à secteur sphérique
- Vanne à papillon simple/double et triple excentration
- Vanne à membrane / à guillotine/ à opercule ou clapet
- Clapet de non retour
- Soupape de sureté

ARCA VALVES www.arca.de

IRAM

Tunisie

INCREASE YOUR BUSINESS
WITH OUR EXPERIENCES



CONSTRUISONS DEMAIN
AUJOURD'HUI

AUTOMATISME

Toute l'instrumentation de la salle de contrôle et automatisme électrique et énergétique :

- Équipements fixes de mesure, de contrôle et de supervision des réseaux électriques et systèmes énergétiques
- Ampèremètre, voltmètre, wattmètre, fréquencemètre,
- TRIAD
- Centrale de mesure grandeurs électriques
- Indicateur de procès
- Capteurs d'énergies
- Ti/Tp

ENERDIS® CHAUVIN ARNOUX GROUP www.enerdis.com

SOLUTION ETHERNET & CELLULAIRES M2M

- Contrôle de procès: Indicateur numérique, Afficheur LED
- Interface opérateur
- Tachymètre, convertisseur des signaux
- Terminal à écran tactile
- Commutateur Ethernet robuste

red lion www.redlion.net

Capteur de température Indicateur numérique programmable

- Convertisseur de signaux
- Convertisseur Analogique
- Electronique spéciale :
  - Alimentation
  - Générateur
  - Détecteur de seuil, commutateur
  - Emetteur/récepteur HF
- Sonde à résistance
- Thermocouple
- Accessoires : têtes de raccordement; brides, Connecteurs, câbles de compensation, perles...

LOREME www.loreme.fr

le pompage fut une spécialité importante chez IRAM
Nous touchons presque à la quasi-totalité des utilisations industrielles en matières de pompage des fluides

- Pompes centrifuges anti-abrasion pour pulpe de phosphate
- Pompes centrifuges anticorrosion pour l'industrie chimiques
- Pompes centrifuges pour OIL & GAZ (API 610)
- Pompes volumétrique (A piston ; a engrenage ; a vis hélicoïdal ; 2/3 vis à membrane (pneumatique) ; vide fûts ….)

ALLWEILER www.allweiler.com

- Pompes centrifuges anticorrosion en matière plastique PP / PVDF / PE / PE-HD / PFA / PTFE PVC
- Pompes centrifuges en Acier inoxydable AISI316/ AISI 316L/AISI904L/HASTELLOY
- Pompes monobloc et normalisées ; type Horizontale ou vertical.
- Groupe de fillation
- Groupe de détartrage

someflu Pompes Centrifuges Anticorrosives www.someflu.com

Miltonroy est leader mondial en dosage,

- mélange et contrôle de fluide
- Pompes doseuses à membrane
- Pompes doseuse à piston
- Pompes doseuse à têtes multiples
- Agitateur de process
- Vannes à manchon

MILTON ROY www.miltonroy.com

HYDROLIQUE & PNEUMATIQUE

TENEUR EN EAU VOLUMIQUE DU SOL

Capteurs guides d'onde : système TDR

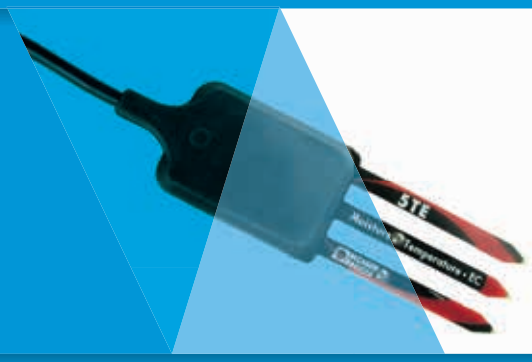
Guide d'onde enterrable standard : longueur 20 cm x largeur 5 cm
Mini guide d'onde : longueur 8 cm x largeur 2,5 cm
Guides d'onde de surface pour connecteur : longueur de 15 à 70 cm
Option capteur gainé pour des mesures en milieu très salin

Capteur ML2x, SM300, SM150, PR2, WET système FDR

Câble longueur 100 m et 55 m
Utilisés avec Les centrales GP1, DL6, DL2e
Installation en surface
Gamme de mesure 0à100 %

Capteur plant echoprobe système capacitif

Type EC-5 et EC-10HS
Longueur max 40 m
Utilisés avec les centrales EM50
Aimantation continu ou alternatif
Gamme de mesure de 0à100% en mV
Option sortie 4 20mA



CAPTEUR DE PROFIL

Capacitif ou FDR
Mesure de teneur en eau
Mesure la conductivité électrique de l'eau
Interface dégitale TTL ou SDI-12
Mesure la température

Sonde de PROFIL

Mesure de teneur en eau en différentes profondeur
Interface analogique de 0à1,2 V

Infiltration de l'eau dans le sol

Disque poreux en acier inoxydable
Diamètres 4 et 8 cm
Longueur de tube respective 30 et 60 cm
Rapidité de mesure
Principe d'un tube de Mariotte
Hauteur de succion réglable de 0,5 à 7 cm

PHYSIOLOGIE VEGETALE

Photosynthèse

Echanges gazeux

Analyseur portable et compacte
-LCi et LCpro avec mini système IRGA dans la chambre de mesure
-mesure en conditions ambiante ou microclimat contrôle
-mesure également le PAR et la température foliaire. Huit têtes de chambre interchangeables Pigments foliaires Mesure d'absorbance optique pour l'analyse du taux de chlorophylle ou d 'anthocyane Fluor mètre portable pour l'analyse de courbes

Transpiration foliaire et racinaire

Chambre à pression de sève

Détermination du potentiel hydrique foliaire dans les vaisseaux conducteurs du xylème, sous des gammes de20…1000 bar. Variante de mesure de potentiel hydrique racinaire avec une gamme de 0 ;01…1000 g/h. poro mètre Mesure de conductance / résistance stomatique foliaire. Gamme moyenne de 1…1200 mmol. m-2 .s-1. calibration de la pince de mesure à laide d'une plaque fournie à conductance connue. Valeurs acceptées de façon automatique Capteur de flux de sève aMesure en continu par la méthode des bilans de chaleur (g/h) Avec les capteurs dyngage et Exo-skin pou la méthode De granier (L/dm2 /h) avec les capteurs TDR. Diamètre minimale de 2 mm des échantillons

Mètrologie

Planimètre et scanner

Mesure destructives (Windias) ou non (AM300) des surfaces, longueurs…
Sur limbes foliaires. Scanner non destructif d'analyse racinaire CL-600

Dendromètre

Planimètre et scanner

Système mécanique à lecture directe sur vernir (D1) ou électronique pour une acquisition des valeur en contenu (D6, DEX) pour tiges et troncs

Lai

Ceptomètre

Mesure à partir d'une canne composée de plusieurs photodiodes PAR (0…2500 µmol.m-2 /S-1) Analyseur d'image hémisphérique en alternative.

IRAM TUNISIE

+216 70 821 500 / +216 70 820 520
+216 70 821 562
iram@planet.tn
www.iram-tunisie.com
12 RUE OUZBEKISTAN
Cité Ennasr 1, 2001 Ariana, Tunisie

WEBMEDIA +216 71 330 783 / +216 25 47 25 25