



**Architectes en solutions
d'instrumentation et régulation des fluides**

Contrôle et régulation des fluides

Mesures - Contrôles - Instrumentation

Régulation - Automatisation

A photograph of an industrial valve assembly, featuring a red actuator and a black valve body, set against a background of other industrial equipment. The image is partially obscured by diagonal teal and purple overlays.

Présentation gamme
**Contrôle et régulation
des fluides**

SOMMAIRE

VANNES MOTORISÉES	P 1
VANNES DE RÉGULATION, SERVOMOTEURS	P 4
ÉLECTROVANNES	P 5
SERVOMOTEURS DE VOLETS, VANNES	P 6
VANNES SPÉCIALES ET PERSONNALISÉES	P 7
VANNES MANUELLES	P 8
PNEUMATIQUE, RACCORDS ET TUBES	P 9
POMPES DE DOSAGES ET AGITATEURS	P 10
DÉBIT, VITESSE	P 11
DÉBIT, VITESSE, NIVEAU, PRESSION	P 12
PRESSION, TEMPÉRATURE	P 13



VANNES MOTORISÉES

Vannes électriques Laiton nickelé.



Boisseaux sphériques laiton nickelé, 2 voies et 3 voies L ou T, taraudés ou à brides.

Vannes électriques Inox.



Boisseaux sphériques inox, 2 voies et 3 voies L ou T, pour fluides agressifs ou alimentaires.

Vannes Papillon, Vannes Guillotine.



Papillons et guillottes fonte revêtue époxy, cupro alu ou inox.

VANNES MOTORISÉES



Vannes plastiques électriques.



SUR DEMANDE

Boisseaux sphériques et papillon PVC, PVC-C, PP, PE, PVDF, PTFE.

Vannes Boisseau pneumatiques.



SUR DEMANDE



Boisseaux inox, 2 voies et 3 voies, L ou T, pour fluides agressifs.

Vannes Papillon, Guillotine, Pneumatiques.



SUR DEMANDE



Papillons et guillotines fonte revêtue époxy, cupro alu ou inox.



NOUVEAU
VT 2400 Nm

VANNES MOTORISÉES

Vannes plastiques pneumatiques.



SUR DEMANDE

Boisseaux sphériques et papillons PVC, PVC-C, PP, PE, PVDF, PTFE.

Actionneurs électriques.



SUR DEMANDE



Actionneurs électriques, couple de 10 à 2400 Nm, IP 65 à IP 68, 2-3 pts, TOR ou positionneur 4 - 20 mA / O - 10 V.
Version applications marines.

Actionneurs pneumatiques, accessoires.



SUR DEMANDE

Actionneurs pneumatiques, 17 à 5043 Nm, boîtiers FDC, positionneurs, électrodistributeurs.

VANNES DE RÉGULATION, SERVOMOTEURS

Vannes de régulation à soupape.



Soupapes 2 ou 3 voies, corps laiton, fonte ou acier, PN 16 à 40, -30°C à +350 °C. Eau glycolée, eau surchauffée, vapeur, fluides thermiques.

Servomoteurs de régulation.



Servomoteurs linéaires 3 points, 4-20 mA, 0-10 V, 200 à 3000 N, rappel ressort en option.

Vannes de ventilo-convecteur.



Soupapes 2, 3 ou 4 voies, servomoteurs linéaires 2-3 points, 0-10V.

Vannes d'équilibrage et de zone.



Vannes laiton ou bronze, 1/2" à 2", DN 50 à 100, 2-3 pts ou proportionnelles.

Électrovannes pour intégration.



Électrovannes plastique 2, 3, 4 voies ou laiton 2 et 3 voies.

Électrovannes industrielles Laiton.



Électrovannes laiton 2/2 NF ou NO, 1/8" à 3".

Électrovannes Inox, Plastiques.



Électrovannes inox, delrin, PVC, PP, PVDF, PTFE, 1/8" à 2".

Électrovannes haute pression.



Électrovannes laiton ou inox, pression 20, 50, 100, 200 ou 300 bar.

Électrovannes Spéciales.



Électrovannes pour applications spéciales ; haute pression 500 bar, haute température 300°C, cryogénie -200°C, versions ATEX, coaxiales, pincement de tube.

SERVOMOTEURS DE VOILETS, VANNES

Servomoteurs de Volets électriques.



Servomoteurs de volets sans rappel ressort, 2-3 pts, 4-20 mA, 0-10 V, 3 à 32 Nm

Servomoteurs de Volets avec rappel ressort.



Servomoteurs de volets avec rappel ressort, 2-3 pts, 4-20 mA, 0-10 V, 3 à 32 Nm

Vannes de régulation à boisseau sphérique ou papillon.



Boisseaux sphériques et papillon, servomoteurs 1/4 tour, rappel ressort, applications HVAC.



VANNES SPÉCIALES & PERSONNALISÉES

Vannes Techniques Inox Motorisées.



Vannes inox à papillon de régulation et registre pour toutes les applications les plus sévères de - 60 °C à + 800°C. Certificats EN 10204 – 3.1, CE PED 97/23/EC Category III module H, ATEX Ex II 2GD, Sécurité Feu API 607.

Vannes Spécifiques Motorisées.



A chaque application et à chaque marché sa vanne motorisée ! C2AI vous accompagne pour faire le bon choix et vous trouve la solution adaptée.

Vannes de barrage à Guillotine.



Vannes Guillotines électriques ou pneumatiques avec rehausses sur mesures des moto-réducteurs pour la protection des centrales de production électrique en risque d'inondation.

Actionneurs personnalisés.



Donnez de la couleur à vos actionneurs ! Notre site de production en France nous permet de personnaliser nos fabrications à Vos couleurs. Large choix disponible sur stock.

VANNES MANUELLES



Vannes BS Laiton nickelés et Inox.



Vannes à boisseau sphérique laiton chromé ou inox, taraudées, filetées, brides ou à souder.

Vannes pour oxygène médical, gaz et vapeur.



Vannes à boisseau sphérique agréés gaz et oxygène.

Vannes papillon fonte et Inox.



Vannes papillon fonte Polyamide, époxy, cupro alu ou inox. Manchette EPDM, Nitrile, Viton, Hypalon ou silicone. Revêtements PFA et PTFE de forte épaisseur. Vannes à double excentration et joints PTFE chargés pour applications jusqu'à 50 bar et -50°C à +200°C.

Vannes PVC - PP - PVDF.



Boisseaux sphériques et papillon PVC, PVC-C, PP, PE, PVDF, PTFE.

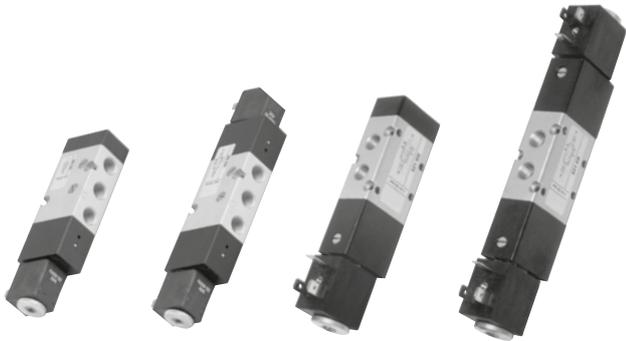
Vannes avec boîtier fin de course.



Vannes équipées d'un boîtier avec 2 contacts fin de course.

PNEUMATIQUE, RACCORDS & TUBES

Distributeurs pneumatiques.



Distributeurs et électrodistributeurs pneumatiques 3/2, 5/2, 5/3, monostables ou bistables, versions ATEX.

Traitement de l'air.



Filtres, filtre-régulateurs, lubrificateurs, régulateurs de précision pour air et eau.

Raccords laiton nickelé - Raccords à fonctions intégrées.



Raccords laiton nickelé instantanés, à coiffe, à fonction technique, réducteurs de débit, vannes, clapets, raccords de brumisation.

Raccords Inox AISI 316L.



Raccords inox instantanés, à coiffe, à fonction technique, réducteurs de débit, clapets.

Tubes techniques.



Tubes techniques : rilsan, polyamide, polyuréthane, PTFE, versions ATEX.

POMPES DE DOSAGE & AGITATEURS

Pompes électromagnétiques à piston oscillant.



Pompes à piston oscillant pour de l'injection.
Débits de 30 cc/min à 175 l/h.
Corps métallique ou plastique.

Pompes péristaltiques.



Pompes péristaltiques pour un dosage silencieux et un entretien réduit. Moteurs pas-à-pas
Micro-dosage de 2 ml/h à 60 l/h.

Pompes de dosage électromagnétiques.



Pompes doseuses analogiques ou numériques.
Corps de pompe en PVDF et billes céramiques pour des débits de 0,4 à 54 l/h jusqu'à 20 bar.

Pompes de dosage électromécaniques.



Pompes à piston ou à membrane haute pression 20 bar.
Corps en inox 316 ou PVC. Débit de 1,5 à 1000 l/h.

Pompes doseuses à pistons et à membranes normes API 675 et ATEX.



Pompe doseuse à double membrane ou double piston jusqu'à 200 bars - limiteur de pression jusqu'à 2650 l/h de -10 à +90°C (-40 à +150°C sur demande) matériaux AISI 316L - PP - PVDF



Chimie Agroalimentaire, Production d'énergie, Pétrole et Gaz, Pharmaceutique.

Débitmètres à ultrasons fixes et portables.



Débitmètres ULTRASON pour montage non intrusif sans couper la canalisation. Mesure du débit des liquides de - 40 à +200°C dans les canalisations de DN 13 à 6000 mm.

Débitmètres ULTRASON portables pour les liquides acceptant la propagation des ondes soniques. Mesure de -40 à +200°C dans les canalisations de DN 13 à 6000 mm. Stockage des données et calcul de la consommation d'énergie.

Débitmètres électromagnétiques - Compteurs.



Mesure du débit et comptage des liquides sans perte de charges ni de pièces en mouvement pour des DN 6 à 1400 mm. Excellente précision de 0.25%.

Débitmètres Vortex.



Ces débitmètres VORTEX sans pièces mécaniques en mouvement sont insensibles aux pollutions et se distinguent par une faible perte de charge et une très bonne précision. Mesure de débit et température.

Vitesse par Tubes de Pitot et ailes Débimo.



Les tubes Pitot et les ailes Débimo permettent de mesurer la pression dynamique d'un gaz, sa vitesse et son débit.

Capteurs de pression différentielle pour affichage vitesse /débit / pression dynamique.

DÉBIT, VITESSE, NIVEAU, PRESSION

Capteurs de vitesse d'air à fil chaud.



Capteurs à fil chaud pour la mesure de vitesse, débit, température et humidité relative. Plage de 0.1 à 30 m/s.

Capteurs de débit d'air comprimé.



Capteurs de vitesse, de débit volumique et compteurs totalisateurs pour canalisations d'air comprimé.

Capteurs et détecteurs de niveau.



Détecteurs de niveau résistifs, flotteurs et détecteurs de fuites d'eau. Versions avec convertisseur 4-20 mA. Capteurs ultrason pour mesures de niveau sans contact. Capteurs de pression piezorésistifs à membrane affleurante pour niveau. Capteurs optoélectroniques.

Capteurs transmetteurs de pH et de Redox.



Transmetteurs montage encastré ou mural. Régulation T/R et recopie 4-20 mA.

Régulateurs de pH de conductivité et de Redox.



Régulateurs montage encastré ou mural. Régulateurs proportionnels et T/R.

CAPTEURS DE PRESSION, TEMPÉRATURE

Pression.



Capteurs de pression relative, absolue, de -1 à 600 Bar.
Pressostats électronique et Transmetteurs de pression.

Pression différentielle.



Capteurs de pression différentielle de 100Pa à 400bar pour les applications hydrauliques, aérauliques et industrielles.

Capteurs de température, Convertisseurs, Régulateurs.



Capteurs de température à câble, à tête, d'ambiance, de gaine ou déportés
PT100, PT1000, PTC, NTC, Thermocouples, 4-20 mA, 0-10 V, Ethernet.

Température.



Thermomètres PT100 et Thermocouples.

Pression.



Manomètres relatifs, absolus, différentiels

pH, Conductivité, O₂.



pH, conductivité, rédox et O₂ dissous.



Une équipe commerciale à votre écoute en France et à l'Export

Siège Social Lyon

Parc des Pivolles
9, rue de Catalogne
69153 DECINES Cedex
04 72 15 88 70
contact@c2ai.com

Bureau Ouest

02 97 49 52 79
ouest@c2ai.com

Bureau Est

03 89 31 10 24
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest

ZI Bernard Moulinet
Rue la Jourdaine
24700 MONTPON MENESTEROL
05 53 82 38 28
sudouest@c2ai.com

Service Export

+(33) 4 72 15 88 70
export@c2ai.com

Bureau Maroc

+(212) 61 458 422
maroc@c2ai.com

Agence Île de France

86-114 av. Louis Roche Swen
Bâtiment C - Hall 202
92230 GENNEVILLIERS
01 47 91 71 79
paris@c2ai.com

Bureau Tunisie

+(216) 98 660 746
contact@c2ai.tn



Stock

Large choix d'instruments de mesure et contrôle **sur stock**.



Devis

Notre équipe met tout en œuvre pour **répondre à vos besoins en 24H**



Livraison

Nous garantissons des délais de **livraison à 48H** départ usine.