

# **SOFIMED®**

**LA PUISSANCE DERRIÈRE VOTRE PROCESS**

*Automation et process control*



**SOFIMED, C'EST AUSSI  
UNE ÉQUIPE MAROCAINE  
DE +60 PERSONNES À  
VOTRE SERVICE.**

Pour plus de détails visitez notre site  
**[sofimedmaroc.com](http://sofimedmaroc.com)**

- > Ecoute
- > Conseil
- > Proposition
- > Conception
- > Réalisation
- > Livraison Rapide
- > Mise en service
- > Formation
- > SAV 24/7
- > Maintenance
- > Engagement qualité

# Capteurs et automatismes pour l'industrie, la logistique et l'automatisation des procédés

**SICK**  
Sensor Intelligence.

## Détecteurs et capteurs photoélectriques :

- Capteurs photoélectriques miniatures
- Capteurs photoélectriques compacts
- Capteurs photoélectriques standards
- Amplificateurs à fibre optique
- Capteurs photoélectriques cylindriques
- Capteurs pour convoyeurs à rouleaux et contrôle de zones



## Détecteurs de proximité :

- Détecteurs de proximité inductifs
- Détecteurs de proximité capacitifs
- Détecteurs de proximité magnétiques



## Détecteurs de repères et capteurs fourches :

- Détecteurs de contraste
- Détecteurs de couleur
- Détecteurs de luminescence
- Capteurs fourche
- Capteurs ligne



## Détecteurs magnétiques pour vérins :

- Capteurs de positionnement analogiques
- Capteurs pour vérins à rainure en T
- Capteurs pour vérins à rainure en C
- Capteurs pour autres types de vérins



Notre offre d'une gamme variée de capteurs pour l'automatisation de la production, de la logistique et les applications industrielles constituent une base idéale pour la gestion sûre et efficace des processus ainsi que la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

## Identification :

- Lecteurs de codes-barres 1D
- Lecteurs de codes 1D/2D
- Lecteurs manuels
- RFID



## Instrumentation industrielle :

- Capteurs de niveau
- Capteurs de pression
- Capteurs de débit
- Capteurs de température



## Dispositifs de protection optoélectroniques :

- Scrutateurs laser de sécurité
- Caméras de sécurité
- Barrages immatériels de sécurité
- Barrières de sécurité (détection de corps)
- Barrages de mono-faisceau de sécurité
- Miroirs et colonnes de fixation
- Kits de remplacement





### Capteurs de distance :

- Capteurs de distance à courte portée (déplacement)
- Capteurs de distance à moyenne portée
- Capteurs de distance à longue portée
- Capteurs de position linéaires optiques
- Capteurs à ultrasons
- Détection de feuilles doubles
- Transmission optique de données
- Capteurs de position



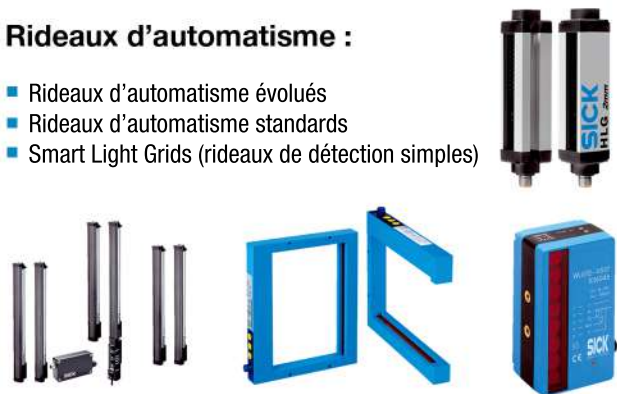
### Interrupteurs de sécurité :

- Interrupteurs de sécurité électromécaniques
- Interrupteurs de sécurité sans contact
- Dispositifs de commande de sécurité



### Rideaux d'automatisme :

- Rideaux d'automatisme évolués
- Rideaux d'automatisme standards
- Smart Light Grids (rideaux de détection simples)



### Solutions de commande de sécurité :

- Relais de sécurité
- Systèmes de commande de sécurité paramétrable
- Solutions réseau de sécurité



### Connecteurs et câbles :

Un large choix de Connecteurs à câbles et accessoires pour confectionner le connecteur à votre besoin.



### Codeurs :

- Codeurs incrémentaux
- Codeurs absolus
- Codeurs à câble
- Codeurs absolus linéaires



### Exemples d'applications :

- |                                |  |                             |                             |
|--------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| ■ Automobile et équipementiers | ■ Industrie pharmaceutique et cosmétique | ■ Semi-conducteur,          | ■ Énergie éolienne          |
| ■ Batterie                     | ■ Imprimerie                             | ■ Solaire                   | ■ Industries minières       |
| ■ Bois                         | ■ Machines-outils                        | ■ Centrale électrique       | ■ Pétrole et gaz            |
| ■ Agro-alimentaire et boissons | ■ Céramique                              | ■ Chimie                    | ■ Robotique                 |
| ■ Électronique                 | ■ Verre                                  | ■ Pétrochimie et raffinerie | ■ Matériaux de construction |
| ■ Emballage                    | ■ Plastique et caoutchouc                | ■ Construction navale       | ■ Déchets et recyclages     |





# Sécurité des machines



## Gamme de produits :

RFID, Magnétique, Interrupteur de verrouillage de sécurité sans contact



Les interrupteurs de sécurité sans contact sont conçus pour verrouiller les portes de garde à charnières, coulissantes ou amovibles. Ils sont particulièrement avantageux lorsque :

- a) un mauvais alignement
- b) un anti-sabotage de haut niveau est requis
- c) des exigences d'hygiène élevées
- d) une longue durée de vie mécanique est requise

## Arrêt D'urgence standard & Atex ( 3 - 4 pôles)



En combinaison avec tous les contrôleurs de surveillance de sécurité, ces commutateurs peuvent être utilisés comme dispositifs d'arrêt d'urgence.

## Exemples d'applications :

- Industrie Minière
- Pharmaceutique
- Gaz & Pétrole
- Emballage....
- Agroalimentaire
- Automobile
- Cimenteries



La gamme de commutateurs de sécurité vous offre des solutions modernes et économiques de sécurité des machines pour l'industrie, les applications antidéflagrantes et l'automatisation industrielle.

## Interrupteurs fins de course



Les interrupteurs de fin de course sont conçus pour être montés pour la détection de position des applications mobiles, par exemple. portes de garde, convoyeurs, bancs de machines, ascenseurs, etc.

## Arrêts d'urgence à câble et accessoires



Les interrupteurs d'arrêt d'urgence à câble de sécurité sont montés sur des machines et des sections de convoyeurs d'usine et peuvent lancer la commande d'urgence à partir de n'importe quel point le long du câble installé.

## Commutateurs d'alignement de courroie



Les commutateurs d'alignement de la bande transporteuse sont montés sur des sections de convoyeurs de l'installation pour se protéger contre la dérive excessive de la bande due à un mouvement



## Instruments process



Notre offre d'instruments de process de haute qualité basée sur la technologie de mesure électronique de la pression et de la pression différentielle.

### Caractéristiques Principales :

Signal de sortie 4... 20 mA ou 0 ...05 Ma + protocole HART  
 Certificat de sécurité intrinsèque et Antidéflagrant  
 (ATEX, SiI2, PED ( 97/23/CE), DNV,BV.  
 Programmables avec touches du panneau local  
 Pression statique jusqu'à 700bar  
 Précision 0,075% (0,05% sur demande)  
 Pièces en contact avec le fluide en 316L / Hastelloy C276

### Gamme de produits :

- Transmetteurs de pression
- Transmetteurs de pression différentielle
- Manomètre Industriel
- Console Hart communication
- Indicateurs de niveau
- Sondes de niveau Hydrostatique
- Transmetteurs de température
- Sonde de température
- Afficheurs de température
- Débitmètres électromagnétiques
- Positionneurs électropneumatiques
- Brides à diaphragme de séparation
- Enregistreurs de données
- Manifolds de vannes
- Alimentation de coupure
- Isolateurs de sécurité intrinsèques

### Applications :

- Gaz & Pétrole
- Industrie chimiques
- Industrie Minière
- Agroalimentaires
- Pharmaceutique
- Automobile
- Cimenteries

### Avantages :

- Garantie jusqu'à 5 ans.
- Précision
- Stabilité à long terme.
- Temps de réponse rapide



# Détection Industrielle & Capteurs de Process



Nous distribuons une gamme très large de détecteurs et capteurs de process pour toutes les industries.

## Gamme de produits :

- Détecteurs inductifs
- Détecteurs capacitifs
- Détecteurs à Ultrasons
- Détecteurs magnétiques
- Détecteurs pour vérins
- Cellules Opto (Photoélectrique)
- Cellules laser
- Caméras 2D/3D
- Codeurs
- Capteurs de température
- Capteurs de pression
- Capteurs de débit
- Capteurs de niveau
- Capteurs de vitesse
- Capteurs d'inclinaison
- Systèmes et capteurs ASI
- Technologie IO-Link (Capteurs, Détecteurs, Modules)
- Systèmes et diagnostic état machine (Consommation Air Comprimé/eau, Vibration)
- Technologie de connexion (câble/Prolongateur)

## Certificats :



## Avantages :

- Excellente qualité
- Garantie
- Disponibilité
- Support technique

## Technologie :





# Manomètres & Instruments



Nous sommes importateur et distributeur des manomètres, thermomètres et toutes sortes d'instruments industriels, et nous avons un large choix en stock d'instruments de qualité.



## Gamme de produits :

- Manomètre sec
- Manomètre avec glycérine  
CL 1,6 / 1 / 0,5 / 0,25
- Manomètre à diaphragme
- Manomètre de pression
- Manomètre digitale
- Transmetteur Pressostat digital
- Transmetteur 4/20 mA, Hart, Atex
- Transmetteur différentiel
- Transmetteur à membrane
- Thermomètre pour chauffage et climatisation
- Thermomètre pour chaudière
- Thermomètre bimétallique
- Thermomètre à contact électrique magnétique
- Sondes et Transmetteurs de Température
- Indicateurs de température digitale
- Pressostats industriels
- Séparateurs
- Accessoires en Aciers Inox
- Accessoires pour manomètres.



## Applications :





**Let's connect.**

**Weidmüller** 

## Alimentation & Parafoudre

Nous avons les alimentations à découpage de 5 à 24V/48V adaptées à l'utilisation en milieu industriel, des unités de sauvegarde et des fusibles électroniques en 24 VDC. La gamme est complétée par des convertisseurs DC/DC, des modules diode, des modules relais et de capacité destinée à garantir un fonctionnement optimal des équipements électroniques.



### Protection contre la foudre et la surtension :

#### Protection complète contre les dommages et temps d'arrêt

Les systèmes de protection contre la foudre protègent contre les incendies ou les destructions électriques et protègent les personnes contre les blessures. Un coup de foudre décharge plusieurs centaines de kilovolts d'électricité.

#### Type d'alimentations :

Alimentations compactes, modulaires, monophasé et triphasé, sans interruption

#### Avantages :

- Fiabilité
- Fusible de protection contre surtension
- Performance supérieure

#### Types :

Pour l'instrumentation, le contrôle, Interfaçage de données et réseaux de puissance des applications AC/DC



## Ethernet Industriel actif & passif :

### Une solution complète pour la transmission de données en milieu industriel

Dans les systèmes d'automatisation, la communication entre les composants est réalisée de manière croissante avec Ethernet Industriel.

Cette technologie est maintenant très populaire auprès des fabricants et des utilisateurs pour installer plus facilement des systèmes réseaux efficaces.



#### Types :

- Routeurs industriels
- Commutateurs Switch Administrable / Non administrable
- Convertisseurs Ethernet, Fibre optique.
- Connecteurs RJ45, M12, ...
- Câbles de brassage en cuivre et fibre optique
- Passerelles Modbus/Wireless
- U-link (Accès à distance via VPN)

#### Avantages :

Communication sûre et fiable avec Connecteurs normalisés en IP20 et IP67





Let's connect.

Weidmüller 

## Convertisseurs de signaux analogiques

### Une conversion souple en automatisme industrielle et processus

Vous êtes à la recherche d'amplificateurs-séparateurs qui convertissent, isolent, surveillent et visualisent vos valeurs des signaux numériques et analogiques de contrôle de la température, la pression, le niveau, les volumes d'écoulement, le poids et la vitesse.

Nos convertisseurs des signaux pour les signaux standards DC, les amplificateurs-séparateurs 4 – 20 mA et 0 – 10 V, les amplificateurs à commutation, les convertisseurs de fréquence et les commutateurs à seuil sont caractérisés par une grande précision; par l'universalité et par diverses variantes. Les convertisseurs de signaux sont disponibles en 6mm, 12mm et 22mm et peuvent également être utilisés dans les zones ATEX



### Types :

Convertisseurs de signaux analogiques, Ethernet, Température, Contrôleurs numériques, Isolateurs Namur.

### Avantages :

- Une alimentation régulée intégrée
- Isolation et conversion sûre et compacte
- Résistance élevée aux interférences
- Nombreux agréments tels que ATEX, IECEx, GL, DNV



## Relais statiques

### Une commutation fiable de capteurs, de moteurs et d'électrovannes

Les modules relais et relais statiques de Weidmüller sont réputés pour leur fiabilité et leur durabilité. Notre gamme de produits comprend non seulement des modules relais industriels mais aussi des relais statiques, des relais SIL et des relais SSL pour des applications industrielles. Ils sont disponibles en plusieurs modèles allant des boîtiers de jonction modulaires aux prises de montage sur rails DIN. Ces modules relais et relais statiques changent et amplifient les signaux numériques dans des applications de technologie d'automatisation et fournissent l'isolation galvanique de 5 V, 12 V, 24 V jusqu'à 230 V AC / DC. Différents types de contacts tels que les contacts NO, NC et CO sont disponibles à la sortie.



### Types :

Modules de relais Termseries, relais statiques, Industriels de puissance, Sécurité process.

### Avantages :

- Raccordement à visser, Push-in ou à ressort.
- Large gamme de tension d'entrée
- Fusible accessible de l'extérieur

### Exemples d'applications :



Let's connect.

Weidmüller

## Interfaces capteurs / actionneurs Connecteurs avec/sans câbles

Les solutions d'automatisation modernes ont besoin des connecteurs IP de haute qualité pour connecteurs M5, M8, M12, M16, M23, et 7/8 pouces pour capteurs et actionneurs.



### Système de mesure et de surveillance de l'énergie :

#### Mesure, surveillance et optimisation des paramètres électriques

Avec nos appareils de mesures d'énergie de la série Power Monitor, vous mesurez et visualisez les paramètres électriques de vos machines et de vos installations. Les données obtenues sont analysées en vue d'optimiser votre consommation d'énergie et de mettre en place un système de gestion de l'énergie.

#### Types :

- Compteur d'énergie
- Analyseur d'énergie
- Energy Logger pour la transmission des valeurs via interface LAN
- Logiciel de gestion d'énergie.

#### Avantages :

- Connexion innovante IP 20 à IP 69K
- Transmission de données fiable.
- Protection contre les interférences électromagnétiques



## Coffrets et Presses étoupes

Vous travaillez dans des zones industrielles ou difficiles, Nous offrons des coffrets pour les équipements et la protection de vos composants.

Nous fournissons des coffrets de différentes tailles et avec des trous de forage sur mesure ; des coffrets de distribution classique avec bornes modulaires ou des boîtiers de commandes personnalisés équipés des dispositifs électroniques.



#### Avantages :

- Gamme complète de certifications et d'approbations pour les applications dans les zones industrielles et dangereuses
- Coffrets en plastique, aluminium et acier inoxydable répondant aux normes internationales pour les zones dangereuses
- Complétés par des composants accessoires tels que les presse-étoupes, les bouchons d'étanchéité, les adaptateurs et les éléments de compensation de pression

#### Gamme de produits :

- |  |                      |
|--|----------------------|
| ■ Boîtes à bornes ATEX                     | ■ Coffrets Aluminium |
| ■ Dispositifs de commande et signalisation | ■ Polyster           |
| ■ Coffrets Acier ATEX et milieu difficile  | ■ Polycarbonate      |
|  | ■ Presses Etoupes    |

#### Exemples d'applications :





Scanner  
pour accéder  
au catalogue  
en ligne.



Visitez notre site web :  
**sofimedmaroc.com**

**Siège** : 137. Bd Moulay Ismail - Roches Noires Casablanca


**Magasin** : 47, Rue Bourred - Roches Noires Casablanca

**Tél.** : +212 522 240 101

**Fax** : +212 522 240 100

**E-mail** : [contact@sofimedmaroc.com](mailto:contact@sofimedmaroc.com)

### Centre de Relation Client

 WhatsApp : +212 661 329 844  
E-mail : [support@sofimedmaroc.com](mailto:support@sofimedmaroc.com)

### Service Après-Vente

Gsm : +212 661 378 429  
E-mail : [sav@sofimedmaroc.com](mailto:sav@sofimedmaroc.com)