



ZS3608-DP20263VZCN

Zx36

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informations de commande

Type	Référence
ZS3608-DP20263VZCN	6081359

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Zx36](http://www.sick.com/Zx36)



### Caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Version</b>	High Density (DP)
<b>Domaine d'application</b>	Application industrielle
<b>Agrément pays</b>	Universel (sauf Inde, Corée)
<b>Modèle de lecteur</b>	Variante à câble
<b>Résolution du capteur</b>	1.280 px x 960 px
<b>Source lumineuse</b>	LED, visible, Blanc chaud, direct LED, visible, rouge, 634 nm, diffus
<b>Outil d'alignement</b>	LED, rouge, 630 nm
<b>Distance de lecture</b>	0 mm ... 86 mm
<b>Résolution du code</b>	≥ 0,08 mm <sup>1)</sup> ≥ 0,13 mm <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Valable pour code 39.

<sup>2)</sup> Valable pour le code DataMatrix.

#### Mécanique/électronique

<b>Tension d'alimentation</b>	5 V DC, ± 10 %, via hôte 12 V DC, ± 5 %, alimentation externe
<b>Consommation</b>	Fonctionnement: 360 mA Courant de repos: 100 mA
<b>Couleur du boîtier</b>	Bleu, noir
<b>Indice de protection</b>	IP65 IP68
<b>Poids</b>	304 g
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	132 mm x 77 mm x 185 mm

#### Performance

<b>Structures de code lisibles</b>	Codes 1D, codes 2D, Stacked, codes à marquage direct
<b>Types de codes-barres</b>	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (avec extension), MSI/Plessey, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 DataBar, Australian Post, US Planet, US Postnet, British Post, Japan Post, Dutch KIX Post

<b>Symbologie 2D</b>	Data-Matrix, QR-code, MicroQR-Code, aztec, MaxiCode, TLC-39, Chinese Sensible (Han Xin)
<b>Types de code stacked</b>	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, codablock F
<b>Alignement de code</b>	Omnidirectionnel
<b>Puissance des accumulateurs</b>	3.100 mAh, plus de 100 000 balayages à pleine charge
<b>Tampon du code</b>	9.000 codes (EAN, pour scanner en mode batch)

## Interfaces

<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
<b>PROFINET</b>	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
Fonction	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
<b>EtherCAT</b>	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
<b>Série</b>	✓, RS-232 TTL
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
<b>USB</b>	✓
Fonction	Interface écran-clavier, émulation du port COM
<b>Indicateurs optiques</b>	2 LEDs (état de fonctionnement, confirmation de lecture)
<b>Indicateurs sonores</b>	Sonnerie désactivable
<b>Vibrations</b>	Oui
<b>Logiciel de configuration</b>	Z-Up Tool

## Caractéristiques ambiantes

<b>Immunité aux chocs</b>	Chutes multiples de 2,4 m de hauteur sur du béton
<b>Température de service</b>	-30 °C ... +50 °C
<b>Température de stockage</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Humidité relative admissible</b>	95 %, sans condensation
<b>Insensibilité à la lumière ambiante</b>	108.000 lx

## Remarques générales

<b>Remarque</b>	No exempt de substances pouvant nuire à la dispersion de la laque.
-----------------	--

## Classifications

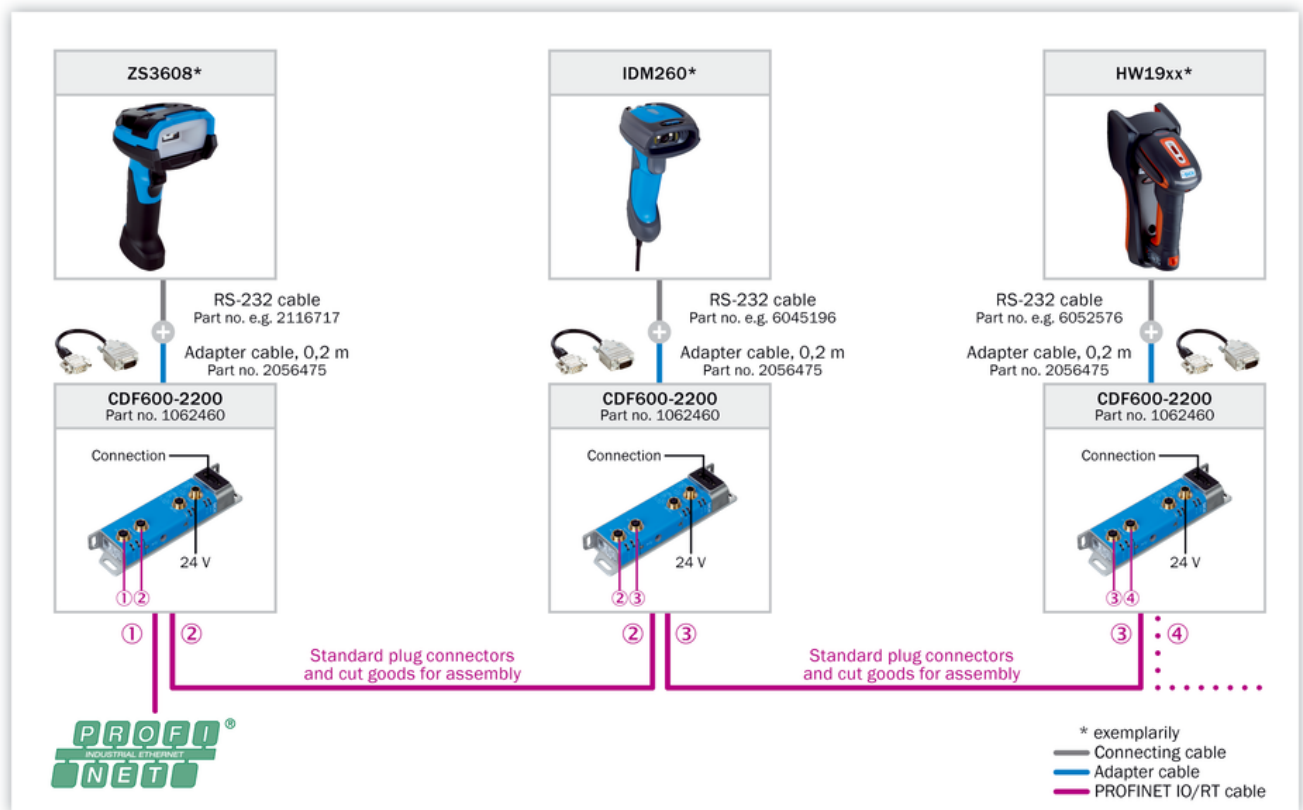
<b>eCl@ss 5.0</b>	27280101
<b>eCl@ss 5.1.4</b>	27280101
<b>eCl@ss 6.0</b>	27280101
<b>eCl@ss 6.2</b>	27280101
<b>eCl@ss 7.0</b>	27280101
<b>eCl@ss 8.0</b>	27280101
<b>eCl@ss 8.1</b>	27280101
<b>eCl@ss 9.0</b>	27280101
<b>eCl@ss 10.0</b>	27280101
<b>eCl@ss 11.0</b>	27280101

<b>eCI@ss 12.0</b>	27280101
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

### Schéma de raccordement

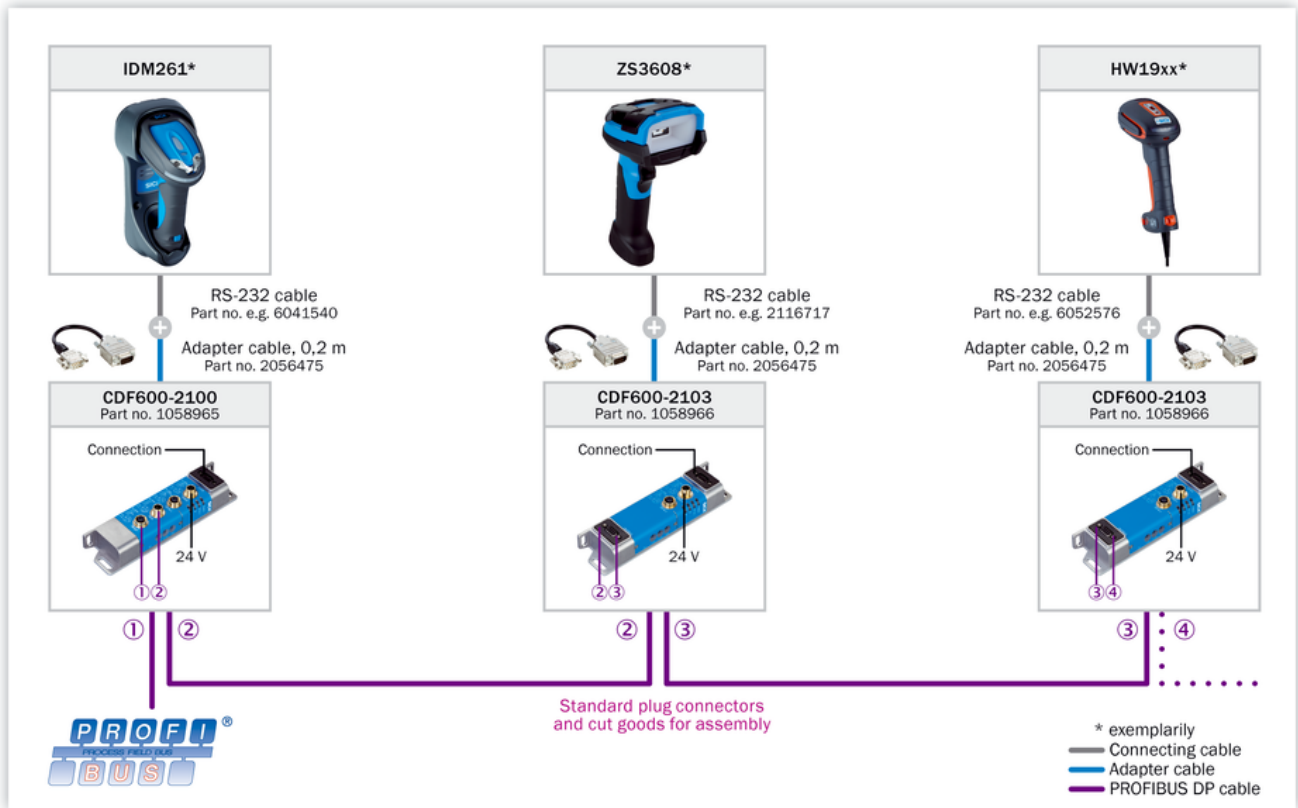
PROFINET IO/RT

#### PROFINET IO/RT



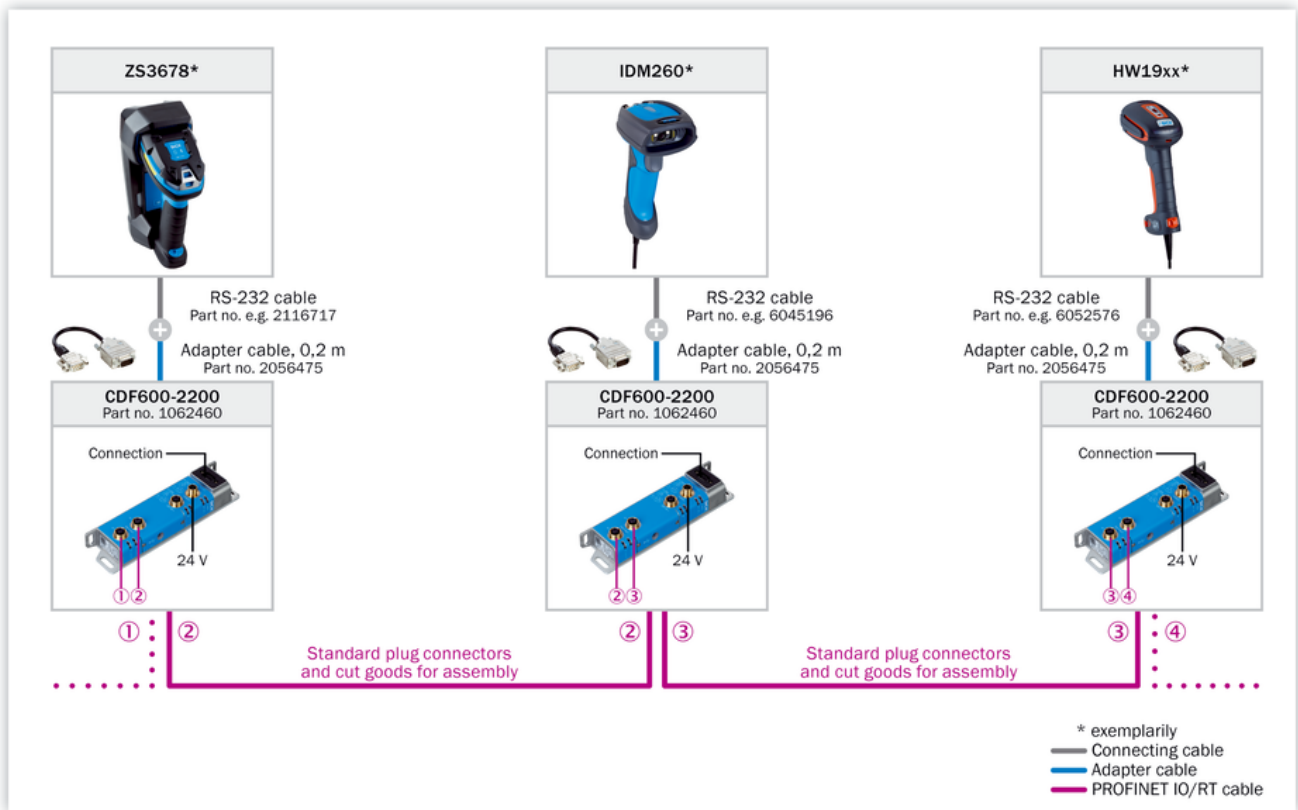
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



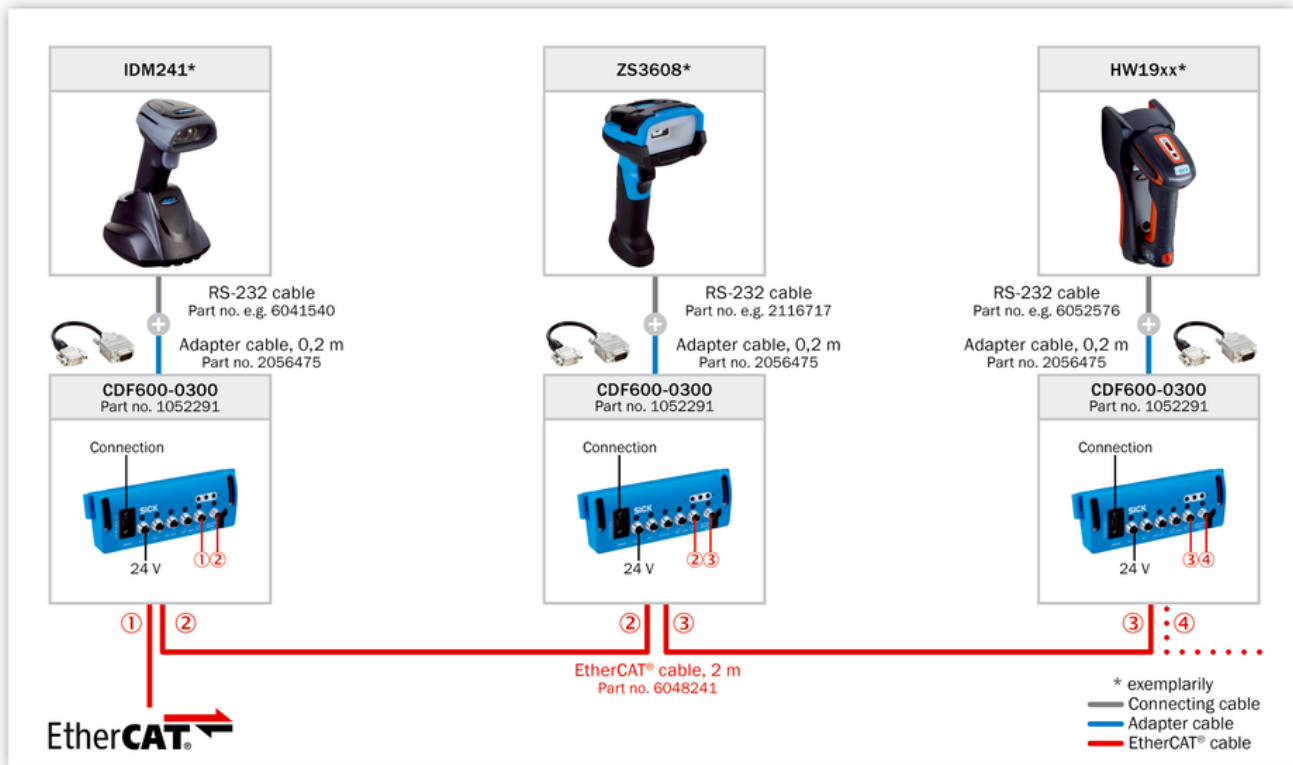
Ethernet TCP/IP

### Ethernet TCP/IP



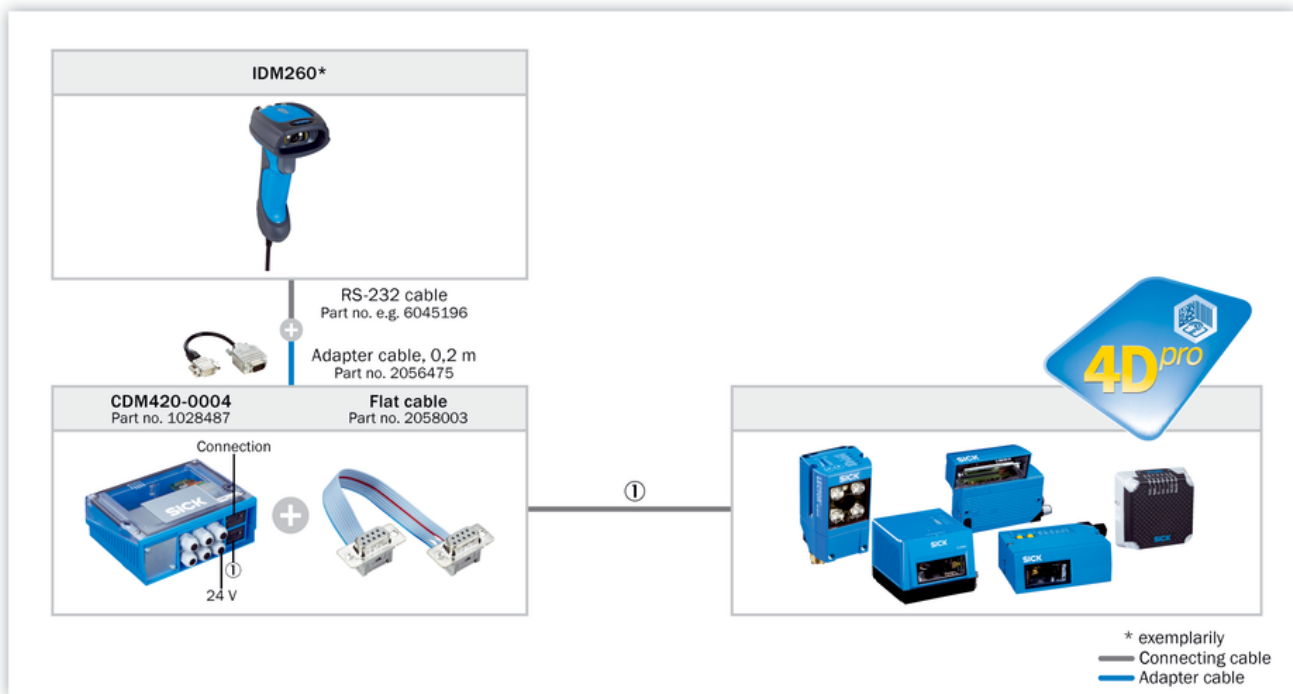
EtherCAT®

EtherCAT®



Boucle AUX

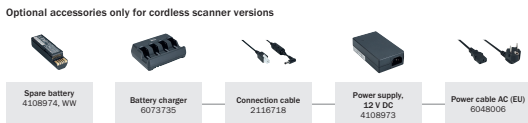
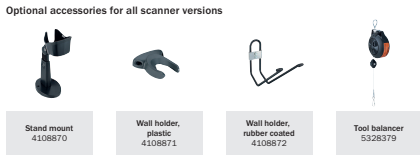
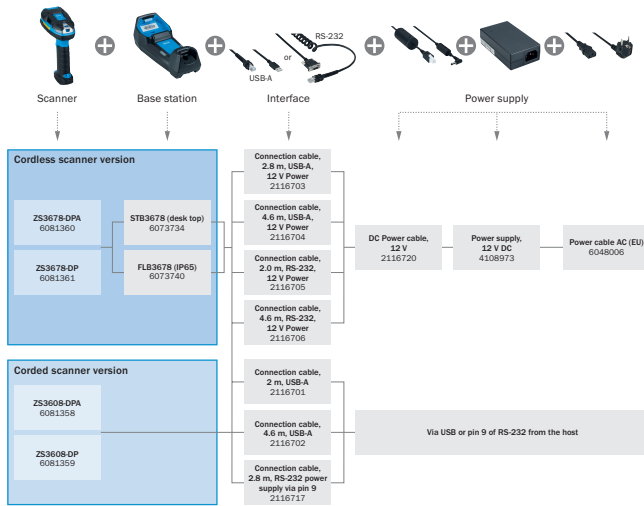
Looping-in via AUX



### Guide de sélection












\*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Control or HMS (requires local sourcing).





## Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Zx36](http://www.sick.com/Zx36)

	Description succincte	Type	Référence
Autres accessoires de montage			
	Wall bracket, grey, plastic (Zebra 11-66553-06R) for ZS36xx	Fixation murale	4108871
	Adjustable stand, grey, weighted base plate, plastic (Zebra STND-AS0036-07) for ZS36xx	Support de table	4108870
Connecteurs et câbles			
	Tête A: Connecteur femelle, D-Sub, 9 pôles, droit Tête B: connecteur mâle, RJ45 Câble: RS-232 TTL, 2 m	Câble de connexion (connecteur mâle-femelle)	2116705
	Tête A: Connecteur femelle, D-Sub, 9 pôles, droit Tête B: connecteur mâle, RJ45 Câble: RS-232 TTL, 2,8 m	Câble de connexion (connecteur mâle-femelle)	2116717
	Tête A: connecteur mâle, USB-A Tête B: connecteur mâle, RJ45 Câble: USB, 2 m	Câble de connexion (connecteur mâle-mâle)	2116701
	Tête A: connecteur mâle, USB-A Tête B: connecteur mâle, RJ45 Câble: USB, 2,8 m	Câble de connexion (connecteur mâle-mâle)	2116703
Divers			
	Power supply for ZS36xx, battery charger, EA 3600 module (Zebra PWRB-GA12V50W0WW), requires DC and AC line	Bloc d'alimentation	4108973
	Câble secteur CA avec connecteur mâle UE	Câble secteur	6048006
	DC cable for power supply (#6074455, Zebra PWRBGA12V50W0WW) for use with ZS36xx (Zebra CBL-DC-451A1-01)	Câble secteur	2116720

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)