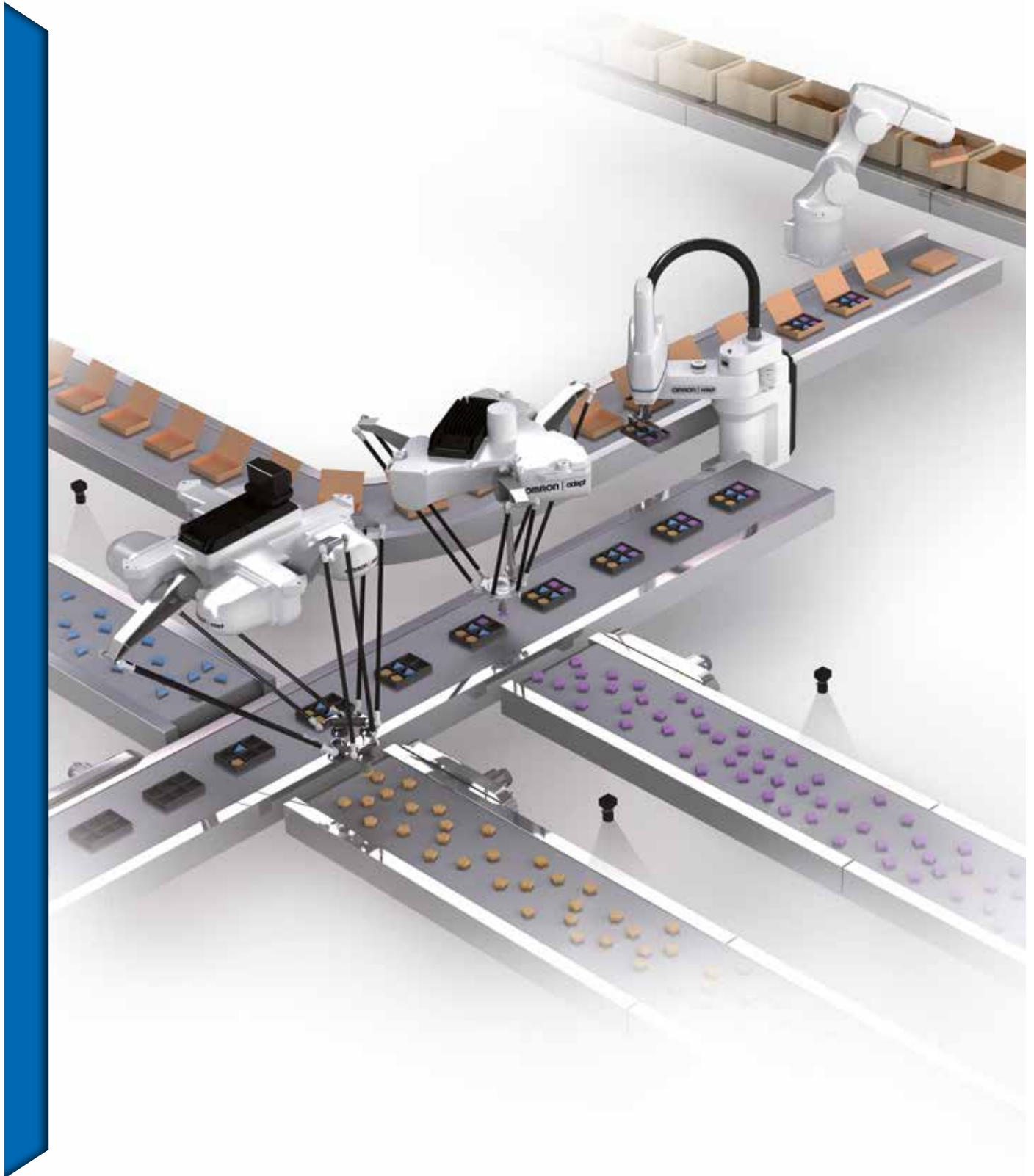


Automatisation robotique

Présentation des robots industriels



Les 5 avantages d'Omron

La nouvelle automatisation robotique d'Omron améliore les lignes de fabrication les plus exigeantes en fournissant **5 avantages essentiels**

Performances

Le **débit total** est garanti par la synchronisation de notre contrôle de machine Sysmac avec les nouveaux robots guidés par vision

Livraison rapide

5 énormes entrepôts automatisés pour fournir des pièces en peu de temps.

Simple

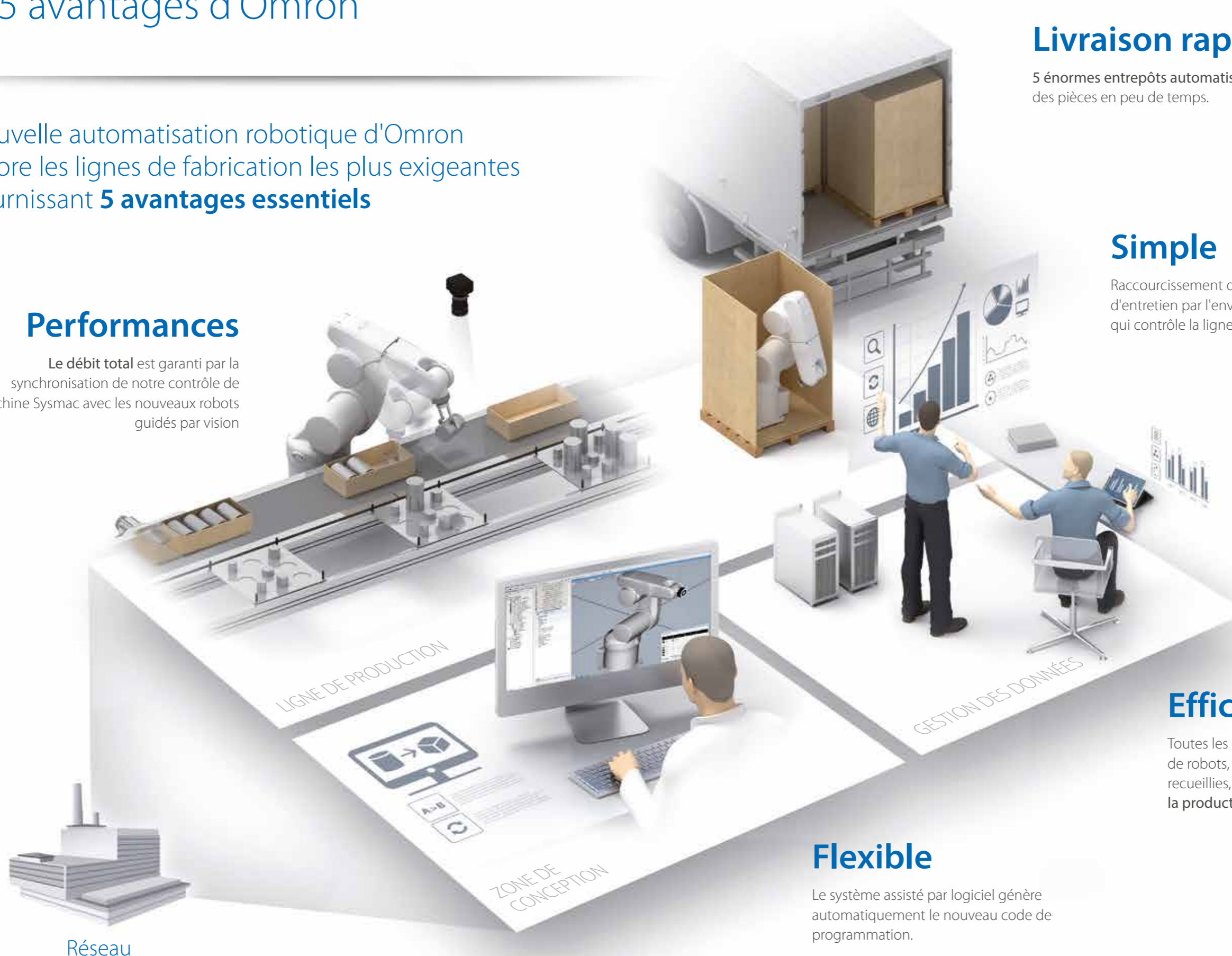
Raccourcissement du temps de démarrage et d'entretien par l'environnement logiciel intégré qui contrôle la ligne.

Efficace

Toutes les données de production provenant de robots, de contrôleurs et de capteurs sont recueillies, partagées et gérées pour **optimiser la productivité**.

Flexible

Le système assisté par logiciel génère automatiquement le nouveau code de programmation.



Réseau

Robots industriels - 49 modèles en 3 catégories - pour des solutions uniques

Innovation du site de fabrication à l'aide de robots pour diverses applications

Omron propose des solutions d'automatisation robotique pour les applications depuis les installations de production de pointe jusqu'aux processus de fonctionnement manuel en utilisant notre vaste gamme de dispositifs de contrôle et en intégrant la robotique dans l'automatisation.



Robots parallèles

Le Hornet et le Quattro sont des robots parallèles parfaits pour une utilisation dans les aliments et boissons, dans les produits pharmaceutiques et les soins de santé. Le Quattro, robot parallèle à quatre axes avec une haute capacité de charge, permet d'atteindre une vitesse élevée et une haute précision.

Caractéristiques

- Le servo-amplificateur et le contrôleur sont entièrement intégrés dans le robot, ce qui permet de réduire le câblage et d'économiser un espace précieux au sol

Hornet 565
Quattro 650/800



Cobra 350
eCobra 600/800
eCobra 800 Inverted

Robots SCARA

Les robots SCARA hautes performances à quatre axes sont parfaits pour l'assemblage mécanique, la manutention des matériaux, l'emballage, la surveillance de machine et le vissage. Des modèles à montage au sol ou en hauteur sont disponibles.



Viper 650/850



Robots articulés

Les robots articulés à six axes sont parfaits pour l'assemblage mécanique, la manutention de matériaux, l'emballage et la palettisation.

Automation Control Environment (ACE)





Le logiciel tout-en-un comprend une fonction de simulation, fournissant un moyen efficace pour déployer des applications. Le logiciel ACE offre une multitude de fonctionnalités innovantes qui vous permettent d'augmenter la productivité tout en simplifiant la configuration.

Gamme de robots

Industrie			Processus et application recommandés	Robot parallèle	
Agroalimentaire	Numérique	Automobile			
			Emballage primaire	●	●
			Emballage secondaire	●	●
			Alignement, emballage	●	●
			Expédition et réception (palettisation)		
			Serrage des écrous		
			Assemblage général		
			Ébavurage et polissage		
			Étanchéité		
			Mesure, inspection, test		●
			Moulage de la résine		
			Manipulation d'une presse		
			Chargement de la machine		
			Étanchéité		
			Mesure, inspection, test		
			Manutention des matériaux		
			Montage	Inversé	
			Capacité de charge	3 kg (8 kg *1)	650 : 6 kg (15 kg *2) 800 : 4 kg (10 kg *2)
			Rayon	565 mm	650 à 800 mm
			Portée	---	---
			Répétabilité de la position	±0,10 mm	±0,10 mm

*1. sans axe de rotation

*2. Quattro utilisant P30

Robot SCARA			Robot articulé
			
Cobra 350	eCobra 600/800	eCobra 800 Inverted	Viper 650/850
●	●	●	
●	●	●	●
	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
			●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
			●
Table/sol		Inversé	Table/sol/inversé
5 kg	5,5 kg	5,5 kg	5 kg
---	---	---	---
350 mm	600 à 800 mm	800 mm	653 à 855 mm
±0,015 mm	±0,017 mm	±0,017 mm	±0,02 à 0,03 mm

Sysmac est une marque commerciale ou déposée d'OMRON Corporation au Japon et dans d'autres pays pour les produits d'automatisation industrielle OMRON.

Intel est une marque commerciale d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Windows est une marque déposée ou une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres noms de sociétés et produits figurant dans ce document sont des marques déposées ou commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Les photographies de produits et les illustrations utilisées dans ce catalogue peuvent quelque peu différer des produits.

Les captures d'écran de produits Microsoft sont reproduites avec l'autorisation de Microsoft Corporation.

Plus d'informations

OMRON FRANCE

 +33 (0) 1 56 63 70 00

 industrial.omron.fr

Afrique du Sud

Tél. : +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Allemagne

Tél. : +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Autriche

Tél. : +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Belgique

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Danemark

Tél. : +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Espagne

Tél. : +34 902 100 221
industrial.omron.es

Finlande

Tél. : +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

Hongrie

Tél. : +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Italie

Tél. : +39 02 326 81
industrial.omron.it

Norvège

Tél. : +47 22 65 75 00
industrial.omron.no

Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

Pologne

Tél. : +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

Portugal

Tél. : +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

République Tchèque

Tél. : +420 234 602 602
industrial.omron.cz

Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 870 752 0861
industrial.omron.co.uk

Russie

Tél. : +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru

Suède

Tél. : +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

Suisse

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch

Turquie

Tél. : +90 (216) 556 51 30
industrial.omron.com.tr

Autres représentants Omron

industrial.omron.eu