

Cobotique et écosystème

L'Homme et la machine en parfaite harmonie



- Mode collaboratif ou coopératif en toute sécurité
- Programmation simple et rapide, démarrage Plug & Play
- Changement rapide de production et transportable



La robotique Vue d'ensemble



Scara



Cobra
Précision, usinage,
assemblage.
Portée de 450,
500, 650mm, 5kg

eCobra
Pour la précision,
l'usinage,
assemblage
jusqu'à
800mm, 5,5kg



Série I4H - I4L
Système flexible
de saisie d'objets,
ultra-rapide,
portée jusqu'à
I4H : 850mm, 15kg
I4L : 550mm, 5kg

Série X
Système
flexible de
saisie d'objets,
jusqu'à 50kg



Distributeur de
pièces robotisé.

AnyFeeder

Delta



Hornet
Origine Adept
pour industries
alimentaire et
pharma, 8kg

Quattro
Robot parallèle
à quatre bras
atteignant une
vitesse élevée
et une grande
précision. 15kg



iX4 - 4 axes, vitesse
élevée et une haute
précision, 15kg



**X-Delta
2+1**
Simple
et robuste.



X-Delta 5
Concept
novateur de 2
axes // plus
robuste des
robots Delta,
Pick
& Place



iX3
Rapide et
efficace pour
agro, pharma,
8kg

**X-Delta
3+1**
Saisie
intégrée dans
la plateforme Sysmac
Existe en IP69K.

Robot mobile



AMR LD / HD
Des véhicules intelligents
entièrement autonomes

Série TM
Simple à
programmer, rapide
d'intégration



Robot collaboratif

Poly articulé



Viper
6 axes pour l'usinage,
l'assemblage et la
manutention

Accurax
Axes de moteurs
linéaires et
cartésiens avancés



Axe linéaire



Les cobots - Série TM

La robotique collaborative

La solution en résumé

1. Programme simple et rapide, vous n'avez pas besoin d'être un expert
2. Système de vision entièrement intégré au logiciel, des versions de cobots ont la caméra intégrée
3. Sécurité : normes ISO 10218 et ISO/TS 15066... Interface de logiciel qui facilite l'évaluation des risques
4. Démarrage et changement rapides : écosystème intuitif Plug & Play
5. Transportable avec station de travail mobile et robot mobile LD (MOMA - Manipulateur mobile) bientôt disponible

Les applications les plus communes



Prise et dépose



Inspection



Assemblage



Palettisation



Machine CNC



Vissage



Dispensing



Infra logistique

Caractéristiques et avantages

Polyvalence

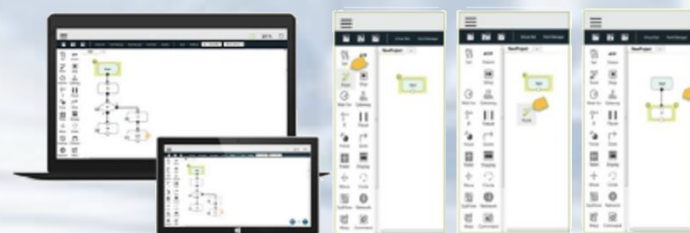


Écosystème Plug & Play

Le Cobot d'Omron est si polyvalent qu'il peut effectuer presque toutes les tâches

Changement de production rapide

- Apprentissage facile sans commande mobile
- Programmation rapide et aisée
- Conçu pour reconnaître un point de référence (repère)

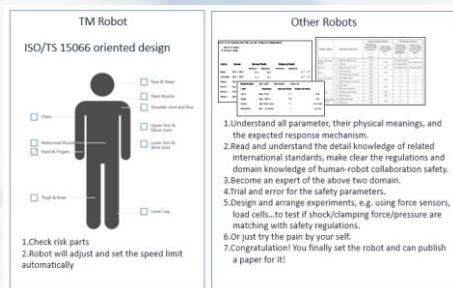


Vision intégrée



- Configuration plus rapide grâce à la vision intégrée et entièrement intégré au logiciel
- Calibration facile, recalage du robot automatisé sur les positions de prise et dépose

Sécurisé



Configuration plus rapide grâce aux outils logiciels

Service d'appréciation du risque

Les exigences de sécurité répondent aux normes ISO 10218 et ISO/TS 15066

Transportable

La mobilité du Cobot vous permet de le déplacer et de le redémarrer facilement pour effectuer une nouvelle tâche



MOMA

Manipulateur mobile : la combinaison du Cobot d'Omron et du manipulateur mobile LD, offre une polyvalence maximale dans votre espace de travail. Option alimentation DC du TM



- Répétabilité +/- 0,05 mm
- Nombre d'axe : 6
- Axes avec cam. : 1&6 : ±270, axes 2,4,5 : ±180, 3 ±155°
- Axes sans caméra : 1,2,4,5 & 6 : ±360, axe 3 ±155°
- Ports d'E/S sur baie : E/S numérique 16/16 et E/S analogique 2/1. Sur axe 6 : E/S num. 4/4 & 1 E. analogique
- Boîtier de commande IP32, Consommation : 220 watts
- Plage de température de fonctionnement : de 0 à 50 °C
- Interface E/S : 3 x COM, 1 x HDMI, 3 x LAN, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0

- Communication : RS232, Ethernet (maître), Modbus TCP/RTU (maître et esclave)
- Environnement de programmation : TMFlow, par logigramme
- Caméra embarquée (intégrée) : 5 M pixels, caméra couleur, une option sans caméra existe aussi (TMX)
- Caméra déportée (en option) : prend en charge un maximum de 2 caméras GigE
- Certification : CE (par modèle régional), SEMI S2 (option)
- Bras robot IP54

Cobots et services

Garantie à l'achat	Lien : Services robotiques : Enregistrement de votre cobot	Lien : Services robotiques : Site internet
	<p>La période de garantie de base débute à la date d'expédition. La garantie entre en vigueur même si le robot n'est pas enregistré auprès d'Omron. La garantie de base comprend : • Pièces de rechange jusqu'à 1 an avec frais d'expédition std • Frais de main-d'œuvre et de déplacement ne sont pas inclus • Garantie internationale</p> <p>La garantie prolongée est reçue avec l'enregistrement du robot. Cela permet de valider l'état et la qualité de l'installation du robot. L'emplacement et le numéro de série du robot sont également confirmés. Les robots enregistrés bénéficient d'une couverture pour les 2 premières années d'exploitation, celle-ci comprend : • Pièces de rechange jusqu'à 2 ans avec frais d'expédition standard • Les frais de main-d'œuvre et de déplacement pour la première année • Garantie internationale • L'enregistrement du robot doit être effectué dans les 2 mois suivant la date d'expédition (Retrouver le lien vers le site ci-dessus)</p>	

Extension de garantie	Extension de garantie par 6 mois / Enregistrement dans les 2 mois à compter de la date d'expédition	Référence	Code article
Prolonger la période de garantie, des forfaits jusqu'à un maximum de 30 mois à partir de la date de livraison	Forfait frais de main-d'œuvre et de déplacement, par 6 mois	ROBOT 6MTH WRTY EXT LB COBOT	688815
	Forfait pièces de rechange, par 6 mois	ROBOT 6MTH WRTY EXT SP COBOT	688816

Contrat de maintenance / Pour assurer un cycle de vie optimisé pour un robot, il est important de suivre une bonne maintenance même après la garantie. Un contrat de maintenance robotique peut vous économiser beaucoup de temps et de ressources : • Priorité pour les appels techniques et assistances • Consommables gratuits lors des visites d'entretien • Prix compétitifs sur les pièces de rechange, les taux horaires de service et les locations de robot (la remise dépend du type de contrat : Bronze / Silver / Gold) • Inclut une visite de maintenance préventive par 1 an • Tous les contrats de maintenance nécessitent un service de mise en marche

Contrat de maintenance	Type de contrat	Examen sur place par cobot/an	Pièces de rechange	Temps de réponse à distance	Remises pièces et main-d'œuvre	Assistance gratuite	Référence du contrat	Code article
	Durée et prolongation	Consommables	Main d'œuvre et déplacement	Temps d'intervention max. sur site	Remises location de robots	Remise pièces si Omron est non responsable		
<p>Bronze Maintenance préventive 1 an minimum</p>	1 Oui	Non Non / Oui Dépl. à partir de 3 cobots, main oeuvre par maintenance préventive	10 heures 3 jours	10% 10%	25 heures 10%	ROBOT MNT CONT COBOT BRONZE	689241	
	1 Oui	Non Oui	8 heures 2 jours	15% 50%	Illimitée 15%	ROBOT MNT CONT COBOT SILVER	689242	
	1 Oui	Oui Oui	4 heures 2 jours	15% 75%	Illimitée 15%	ROBOT MNT CONT COBOT GOLD	689243	

Autres	Formation	TCA07 PROG TM	689103
Prêt Cobot série TM	Prix de livraison (Frais de manutention, de livraison et de retour du prêt du produit)	LOAN COBOT HANDLING FEE	689571
	Frais de service pour une semaine, frais de livraison non inclus.	LOANED COBOT WEEK SERVICE FEE	689572
Frais de livraison	Les	DELIVERY CHARGE COBOT	685179

Cobots Série TM

[Apprentissage TM](#)
Série TM - Lien vers notre site et les tutoriels vidéos pour vous aider à la programmation.

Type de cobot	Charge Portée Vitesse max.	Alim. du cobot	Certifié SEMI C2	Caméra	Longueur des câbles	Nom du bundle	Référence (Hardware 3.2)	Code article	Apparence Famille IBE
Série TM5 : TM5-700 : Portée de 700 mm et charge de 6kg et TM5-900 : Portée de 900 mm et charge de 4Kg.									
Série TM 5	4 Kg 900 mm 1.4 m/s	100 Vac à 240 Vac	-	-	3 m	TM5X-900	RT6-0019001	701898	
			-	-	12 m	TM5X-900-12	RT6-0019002	701899	
			-	Oui	3 m	TM5-900	RT6-0009001	701895	
			-	Oui	12 m	TM5-900-12	RT6-0009002	701896	
			-	Oui	1.5 m	TM5M-900	RT6-0109001	701897	
			Oui	Oui	1.5 m	TM5M-900-SEMI	RT6-0109011	701900	
	6 Kg 700 mm 1.1 m/s	22 Vdc à 60 Vdc	-	-	1.5 m	TM5MX-900	RT6-0119001	701901	
			-	-	3 m	TM5X-700	RT6-0017001	701890	
			-	-	12 m	TM5X-700-12	RT6-0017002	701891	
			-	Oui	3 m	TM5-700	RT6-0007001	701888	
			-	Oui	12 m	TM5-700-12	RT6-0007002	701889	
			-	Oui	1.5 m	TM5M-700	RT6-0107001	701892	
			Oui	Oui	1.5 m	TM5M-700-SEMI	RT6-0107011	701893	
			-	-	1.5 m	TM5MX-700	RT6-0117001	701894	

Série TM12/14 : TM12 : Portée de 1300 mm et charge de 12 kg et TM14 : Portée de 1100 mm et charge de 14 Kg.									
Série TM 12/14	12 Kg 1300 mm 1.3 m/s	100 Vac à 240 Vac	-	-	3 m	TM12X	RT6-1011301	701904	
			-	-	12 m	TM12X-12	RT6-1011302	701905	
			-	Oui	3 m	TM12	RT6-1001301	701902	
			-	Oui	12 m	TM12-12	RT6-1001302	701903	
			-	Oui	1.5 m	TM12M	RT6-1101301	701906	
			Oui	Oui	1.5 m	TM12M-SEMI	RT6-1101311	701907	
	14 Kg 1100 mm 1.1 m/s	22 Vdc à 60 Vdc	-	-	1.5 m	TM12MX	RT6-1111301	701908	
			-	-	3 m	TM14X	RT6-2011101	701911	
			-	-	12 m	TM14X-12	RT6-2011102	701912	
			-	Oui	3 m	TM14	RT6-2001101	701909	
			-	Oui	12 m	TM14-12	RT6-2001102	701910	
			-	Oui	1.5 m	TM14M	RT6-2101101	701913	
			-	-	1.5 m	TM14MX	RT6-2111101	701915	

Cobots avec bus de terrain (Ethernet IP, Profinet...)

Type de cobot	Charge Portée Vitesse max.	Alim. du cobot	Certifié SEMI C2	Caméra	Longueur des câbles	Nom du bundle	Référence (Hardware 3.2)	Code article	Apparence Famille IBE	
<p>Série TM5 / Fieldbus</p> <p><u>Série TM5</u> Série TM5 : TM5-700 : Portée de 700 mm et charge de 6kg et TM5-900 : Portée de 900 mm et charge de 4Kg.</p>										
<p>Cobot Série TM5 : 2 portées TM5-700 et TM5-900 Profinet Bundle livré avec : Robot TM Boîtier de contrôle Caméra int. ou non Plaque de calibration Câbles d'E/S Repères TM Câble d'alimentation</p>	<p>4 Kg 900 mm 1.4 m/s</p>	<p>100 Vac à 240 Vac</p>	-	-	3 m	TM5X-900	RT6-0019021	701932		
			-	-	12 m	TM5X-900-12	RT6-0019022	701933		
			-	Oui	3 m	TM5-900	RT6-0009021	701929		
			-	Oui	12 m	TM5-900-12	RT6-0009022	701930		
	<p>6 Kg 700 mm 1.1 m/s</p>	<p>22 Vdc à 60 Vdc</p>	-	Oui	1.5 m	TM5M-900	RT6-0109021	701931		
			-	-	1.5 m	TM5MX-900	RT6-0119021	701934		
			-	-	3 m	TM5X-700	RT6-0017021	701925		
			-	-	12 m	TM5X-700-12	RT6-0017022	701926		
			-	Oui	3 m	TM5-700	RT6-0007021	701923		
			-	Oui	12 m	TM5-700-12	RT6-0007022	701924		
			-	Oui	1.5 m	TM5M-700	RT6-0107021	701927		
			-	-	1.5 m	TM5MX-700	RT6-0117021	701928		
	<p>Série TM12/14 Série TM12/14 : TM12 : Portée de 1300 mm et charge de 12 kg et TM14 : Portée de 1100 mm et charge de 14 Kg.</p>									
	<p>Série TM 12/14 / Fieldbus</p> <p>Cobot Série TM12/14 : 2 portées TM12 et TM14 Profinet Bundle livré avec : Robot TM Boîtier de contrôle Caméra int. ou non Plaque de calibration Câbles d'E/S Repères TM Câble d'alimentation</p>	<p>12 Kg 1300 mm 1.3 m/s</p>	<p>100 Vac à 240 Vac</p>	-	-	3 m	TM12X	RT6-1011321	701937	
-				-	12 m	TM12X-12	RT6-1011322	701938		
-				Oui	3 m	TM12	RT6-1001321	701935		
-				Oui	12 m	TM12-12	RT6-1001322	701936		
<p>14 Kg 1100 mm 1.1 m/s</p>		<p>22 Vdc à 60 Vdc</p>	-	Oui	1.5 m	TM12M	RT6-1101321	701939		
			-	-	1.5 m	TM12MX	RT6-1111321	701940		
			-	-	3 m	TM14X	RT6-2011121	701943		
			-	-	12 m	TM14X-12	RT6-2011122	701944		
			-	Oui	3 m	TM14	RT6-2001121	701941		
			-	Oui	12 m	TM14-12	RT6-2001122	701942		
			-	Oui	1.5 m	TM14M	RT6-2101121	701945		
			-	-	1.5 m	TM14MX	RT6-2111121	701887		

Ecosystème des cobots

Types	Précision sur les accessoires	Référence	Code article	Apparence Famille IBV
Repère TM	Pour initialisation dans l'environnement	RT6-A000008	701918	
Mobile Workstation (MWS)	Compatible avec les TM5 Omron seulement. Déplacement aisé	RT6-A000010	701920	
Support robot	Compatible avec les TM5 Omron seulement. Hauteur ajustable	RT6-A000009	701919	
Mémoire supplémentaire et câble	SSD 128 GB. Câble SATA. Utilisable pour caméra externe	RT6-A000012	701921	
Kit calibration	Manuel pour vision et calibration / pour étalonnage avec broche supplémentaire	RT6-A000002	701917	
Robot stick stand	Support de bras robotisé	RT6-A000000	701916	
Boîtier de contrôle pneumatique	Compatible avec KILEWS pour piloter les solutions vissage.	RT6-A000015	701922	
Filtre à air (ROHS)	-	19936-443F	701772	
Teach pendant optionnel	Ecran tactile de 10.4" affiche TMFlow, IP65, avec les boutons de commande	RT6-A000020	701368	
7ième axe. Kit colonne télescopique avec interface de montage et contrôleur. Options de course (mm): 500, 600, 700, 800, 900. Avec :- Pilier télescopique - Manette - Plaque de fixation TM - Plaque de fixation inférieure - Commutateur manuel - Câbles et vis		LIFTKIT-OM-601	NC	
Gestion des câbles FHS-C-SET	Conduit d'acheminement des câbles : 2 m, Ø ~ 21 mm 4x sangles de fixation, 2x Bouchons d'extrémité, outil d'insertion de câble. Instructions d'installation	FHS-C-SET TM5	NC	
		FHS-C-SET TM12/TM14	NC	
Gestion des câbles FHS-RS-SET	Conduit d'acheminement des câbles : 2 m, Ø ~ 21 mm 2x colliers de serrage, guide-tuyau auto-rétractable (2x fixation à rotule, système de rétroaction, support de système) Pince et manchon d'extrémité, Extracteur câble. Instructions d'installation	FHS-RS-SET TM5	NC	
		FHS-RS-SET TM12/TM14	NC	

Software et licence

TMflow	Téléchargement gratuit - Licence pour utilisation Série TM.				
Logiciels Série TM	Dongle USB	Nécessaire pour toutes licences ext.	RT6-A000004	685101	
	TM Identification et mesure	Licence supplémentaire à TMflow	RT6-S100000	703481	
	TM Vision externe		RT6-S100002	703480	
	TM Lecture OCR		RT6-S100003	703479	
	Editeur licence TMflow		RT6-S200001	703482	
	Editeur TMflow - AOI offline	-	RT6-S100005	703478	

La communication externe









Communication	Périphérique série	Périphérique externe avec ports série pour la communication avec le cobot via TCP / IP.	EKI-1524-CE	693703	
	Gateway modbus/profinet	Une passerelle Modbus des cobots TM en Profinet les cobots esclaves peuvent communiquer avec les appareils maîtres Profinet.	EKI-1242IPNMS-A	693821	





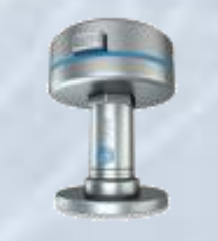
Les outillages ROBOTIQ








Gripper	Accessoires et outils	Types	Course	Force de saisie	Charge utile pour prise parallèle	Indice protection	Vitesse de fermeture	Poids outil	Référence	Code article	Apparence Famille IBS	
		Gripper à 2 doigts de Robotiq Adaptive, Modbus RTU (RS-232)	Hand-E	50 mm 2.0 po	20 à 185 N 4.5 à 41 lbf	5 kg 11 lb	IP 67	20 à 150 mm/s 0.8 to 5.9 po/s	1 Kg 2 lb	HND-OMRON-KIT	687099	
			2F-85	85 mm 3.3 po	20 à 235 N 4.5 à 50 lbf	5 kg 11 lb	IP 40	20 à 150 mm/s 0.8 to 5.9 po/s	0,9 Kg 2 lb	AGC-OMRON-KIT-85	687101	
			2F-140	140 mm 5.5 po	10 à 125 N 2 à 25 lbf	2.5 kg 5.5 lb	IP 40	30 à 250 mm/s 1.2 to 9.8 po/s	1 Kg 2 lb	AGC-OMRON-KIT-140	687100	
Kit double	Plaque d'adaptation en Y pour l'installation de deux grippers								AGC-APL-159-002	688233		
	Kit double. Il comprend un répartiteur de câble								ACC-SPLIT-M12-2:1	688232		
Liaison entre la pince à vide/adaptative Robotiq au poignet du robot pour éliminer le besoin d'un câble de communication série externe. Le kit comprend : Couplage E/S, des vis Torx, câble micro-USB vers USB, clé USB 16G									IO-CPLOMRON-KIT	691042		




Préhenseur à vide	Accessoires et outils	Préhenseur Nombre d'outil	Masse grip. Niveau max aspiration	Aspiration max. Air conso.	Température Humidité	Max et Min. pression d'alim. Bruit	Connexion air comprimée	Référence	Tarif 05/2022	Apparence Famille IBS
	Kit Epick Electrique Connecté au poignet du robot Ne nécessite pas d'être relié au réseau d'air comprimé Facile à manipuler	1 x outil	710 gr 80 %	12 L/min -	5 à 40 °C 20-80 %RH, non-condensation	- 64 dB (A)		VAC-OMRON-EPICK-KIT1	688897	
		2 x outils						VAC-OMRON-EPICK-KIT2	688898	
		4 x outils						VAC-OMRON-EPICK-KIT4	688899	
Kit Airpick Air comprimée Débit puissant Conception compacte pour robots collaboratifs Faible bruit	1 x outil	332 gr 85 %	52,7 L/min 135,9 L/min	0 à 50 °C 20-80 %RH, non-condensation	3 bar 7 bar 70,5 dB(A)	8 mm OD Tube	VAC-OMRON-AIRPICK-KIT1	688900		
	2 x outils						VAC-OMRON-AIRPICK-KIT2	688901		
	4 x outils						VAC-OMRON-AIRPICK-KIT4	688902		
Kit aspiration	Kit de 4 x suctions pour robots TM							VAC-SCS-TM4	688903	




Effort	Contôle de force et d'effort FT-300	Plage de mesure FX, FY, FZ ± 300 N, capacité de surcharge 500%							FTS-300-S-OMRON-KIT	702920	
--------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--------	--

Outils d'adaptation	Description	Référence	Code article	Apparence Famille IBS	
	OMRON-TMROBOT- KIT : Indispensable pour Grippers et préhenseurs OnRobot sur le robot collaboratif OMRON TM. Le kit comprend : Boîte de calcul (Compute Box), Alimentation, plaque d'adaptation, clé USB avec logiciels et manuel d'utilisation, câble de liaison de 5 m, câble UTP 0.5 m, câble E/S de 0.3 m, crochet d'adaptation pour la gestion des câbles. Pas nécessaire pour Gecko SP.	OMRON-TMROBOT-KIT	699469		
Adaptation TM pour outillage On Robot	QUICK CHANGER : Changeur / adaptateur avec alimentation. Changement d'outils rapide en 5 secondes (Pas nécessaire pour le contrôle de force HEX-E)	Pour 1 outil électrique. Poids réduit de 0.06 kg, sans vissage, supporte jusqu'à 20 kg Vendu avec les grippers et préhenseurs, nécessaire pour tous les outillages électriques Chaque kit comprend : Changeur rapide, des vis, clé Torx.	QUICK-CHANGER ROBOT-SIDE-4.5A	699470	
		Pour 2 outils électriques. Changeur d'outils manuel à fixer sur l'extrémité du bras du robot pour une configuration à 2 pinces. Le changeur rapide (côté robot) ou le changeur rapide double doit être acheté pour utiliser toutes les pinces OnRobot. Chaque kit comprend : Double changeur rapide, des vis, clé Torx.	DUAL-QUICK-CHANGER	696375	
		Changeur d'outils manuel à fixer sur l'extrémité du bras robot. Le changeur rapide (côté robot) ou le changeur rapide double doit être acheté pour utiliser toutes les pinces Gecko OnRobot sans alimentation. Le kit comprend : Côté robot Quick Changer, des vis, clé Torx.	QUICK-CHANGER-ROBOT-SIDE	696378	
		Changeur d'outils manuel à fixer côté outil. (Tous les préhenseurs OnRobot ont ce composant intégré, ce n'est donc nécessaire que lorsque l'utilisateur développe son propre outil ou customize.) Le kit comprend : Côté outillage Quick Changer, des vis, clé Torx.	QUICK-CHANGER-TOOL-SIDE	696377	
		Kit économique pour 2 outils Chaque kit comprend : Changeur rapide (côté robot) x1, changeur rapide (côté outil) x2, clé Torx, vis et borniers.	QUICK-CHANGER-KIT	696376	
Effort	Contrôle de force HEX-E Pas de nécessité de Quick Changer ni de TM Robot Kit	Plage de mesure FX, FY, FZ ± 200 N , capacité de surcharge 500%, IP67. Principe optique unique pour détecter les plus petites forces, communication Ethercat. Le progiciel de contrôle de force OnRobot est optimisé pour ces capteurs. Le kit comprend : Contrôle de force HEX-E, une plaque de montage, vis câble et clé Torx, un convertisseur EtherCAT.	HEX-E-ETHERCAT-FLANGE-A	699516	

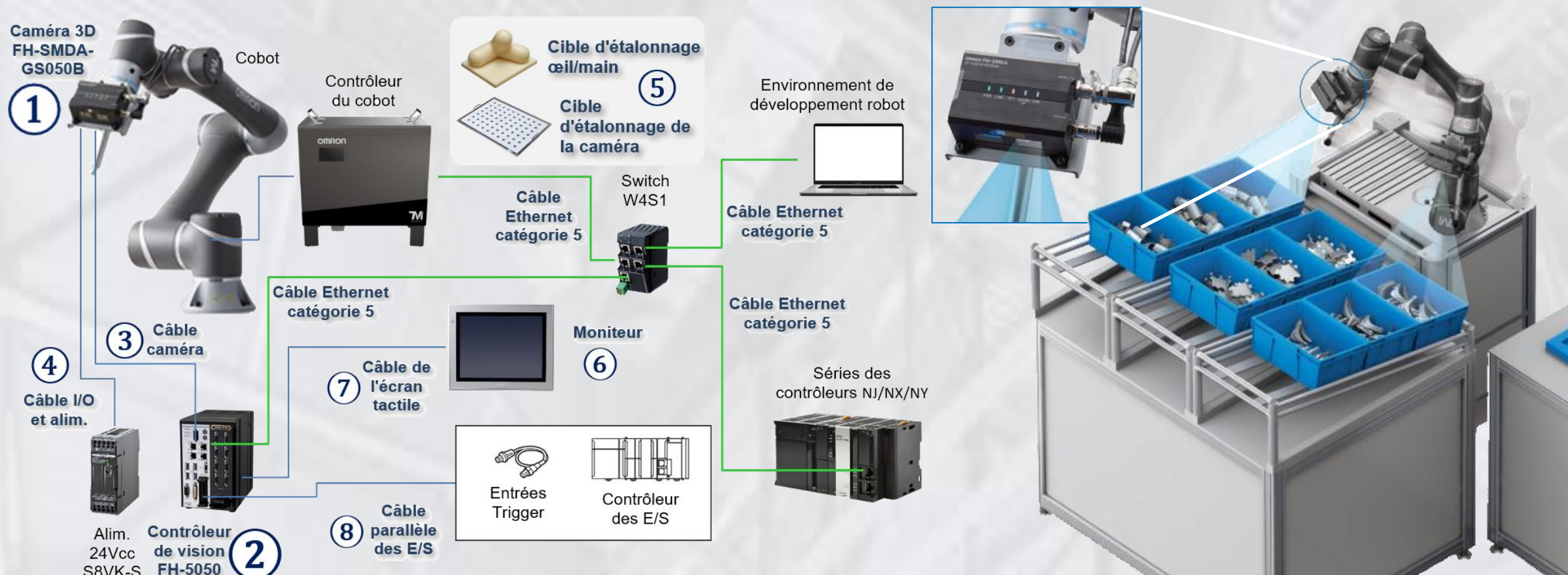
Préhenseur à vide électrique	Accessoires et outils	Types de préhenseur	Masse grip.	Aspiration max. Dépression	Température Humidité	Réglage des bras Poids	Observation	Référence	Code article	Apparence Famille IBS	
			VG10 : Préhenseur à vide électrique flexible et réglable, 4 outils sur 2 canaux	10 à 15 kg	12 L/mn 5 à 80%	0 à 50 °C 0-95 %RH, sans-condens.	De 0 à 270° 1.62 kg	Pompe à vide intégrée, BLDC électrique, 1 à 16 coupes, IP54	VG10-GRIPPER	696382	
			VGC10 : Préhenseur à vide électrique compact personnalisable	6 à 15 kg	12 L/mn 5 à 80%	0 à 50 °C 0-95 %RH, sans-condens.	Obturbateurs possibles 0.81 kg	Pompe à vide intégrée, BLDC électrique, 1 à 7 coupes, IP54	VGC10	699476	
			VGP20 : Préhenseur à vide électrique le plus puissant	10 à 20 kg	12 L/mn 5 à 60%	0 à 50 °C 0-95 %RH, sans-condens.	Obturbateurs possibles 2.55 kg	Pompe à vide intégrée, BLDC électrique, 1 à 16 coupes, IP54	VGP20-GRIPPER	702228	
			VGP20-Extender. Seulement pour les Cobots avec caméra - OnRobot							VGP20-EXTENDER	702227
	Le préhenseur Gecko Single Pad Solution compacte et légère qui ne nécessite aucun câble, ni électricité, ni air ou programmation. Le Gecko SP est disponible en 3 tailles : SP1, SP3 et SP5 portent le nom de la charge utile des pinces en kilos, offrant la possibilité de soulever une large gamme de surfaces planes, lisses, brillantes ou perforées. IP42						Supporte 1 kg	GECKO-SP1-GRIPPER	696381		
							Supporte 3 kg	GECKO-SP3-GRIPPER	696380		
							Supporte 5 kg	GECKO-SP5-GRIPPER	696379		

Accessoires et outils	Types	Course	Force préhension	Indice protection	Vitesse d'approche	Charge utile	Référence	Code article	Apparence Famille IBS
 Gripper à 2 ou 3 doigts de On Robot Communication Ethernet Les kits Gripper contiennent : - un adaptateurs à l'extrémité des doigts (pré-montés) - un changeur rapide électrique intégré (côté outil) - Clé Torx et vis	RG2 : Préhenseur robotisé flexible à 2 doigts et à large course	110 mm	3 à 40 N	IP54	38 à 127 mm/s	2 kg pince à la verticale 5 kg pince à l'horizontale	RG2-GRIPPER	696374	
	RG6 : Charge lourde, flexible à 2 doigts et à large course	150 mm	25 à 120 N	IP54	51 à 160 mm/s	6 kg pince à la verticale 10 kg pince à l'horizontale	RG6-GRIPPER	696383	
	RG2-FT Capteurs intégrés force/couple et capteurs de proximité	100 mm	3 à 40 N	IP54	55 à 184 mm/s	2 kg pince à la verticale 4 kg pince à l'horizontale	RG2-FT	699477	
	3FG15 : Préhenseur robotisé flexible à 3 doigts, idéal pour objets cylindriques	Externe 4 à 152 mm Interne 35 à 176 mm	10 à 240 N	IP67	51 à 160 mm/s	10 kg par la force 15 kg par la forme	3FG15-3-FINGER-GRIPPER	699475	
	2FG7 : Préhenseur parallèle simple pour espaces étroits et charges exigeantes	Ext. 1 à 39 /35-73 mm Int. 11 à 49 45_-83 mm	20 à 140 N	IP67	16 à 450 mm/s	7 kg pince à la verticale 11 kg pince à l'horizontale	2FG7-GRIPPER	699513	
	Soft Gripper : Préhenseur souple pour produits alimentaires délicats. 3 moules en silicone suivant le type de produits	11 à 40 mm	380 N	IP67	37 mm/s	2.2 kg max.	SG-BASE-PART	699474	
						SG-A-S	699472		
						SG-A-H	699473		
						SG-B-H	699471		

Vissage	Description	Référence	Code article	Apparence Famille IBS
 Visseuse robotisée multifonctionnelle avec alimentation automatique des vis	Visseuse : Plage de couple de 0.15 à 5 Nm, 340 tours/mn, poids de 2.5 kg, IP54 et ESD. Longueur de vis max. 50 mm (longueur de filetage 35 mm), de diam. M1.6 à M6.	SCREW DRIVER	699495	
	Kit accessoire pour installation de la visseuse.	SCREWDRIVER-ACCESSORY-KIT	699512	
	Distributeur automatique de vis : Longueur de vis max. 50 mm (longueur de filetage 35 mm), de diamètre M2 à M6.	SCREW-FEEDER-M2-M6	699515	
	Kit accessoire pour le distributeur de vis.	RAIL-M4T	699514	

Ponçage	Description	Référence	Code article	Apparence Famille IBS
 Ponçage polissage robotisé	Ponçage, polissage et le lustrage : Enlèvement automatisé des matériaux, rapide, efficace et flexible. Diamètre 127 mm. Plage de rotation de 1000 à 10000. IP54, 150 W.	ONROBOT-SANDER	699527	
	Kit accessoire pour une meilleure intégration de la ponceuse ci-dessus.	ONROBOT-SANDER-ACCESSORY-KIT	699528	

Dévracage par caméra 3D



Caractéristiques		Références Omron	Code article	Familles GFX GFR			
Caméra	Caméra 3D sur système de vision FH	3 caractéristiques de détection de vision 3D proches des capacités humaines : - 600 grammes, s'adapte sur l'espace existant du cobot TM - Temps de cycle rapide de 0,4s - Assistants installation facile sans manuels	FH-SMDA-GS050B	701170	1		
Contrôleur	Contrôleur de vision pour 3D	Contrôleur FH haute vitesse. Intel Core i7, processeur 4 cores. Communication Ethernet/IP et TCP/IP pour un transfert de données haut débit	FH-5050	684333			
	Licence 3D	Dongle. Clé de licence du logiciel 3D pour FH et cobotique Peut être installé sur le FH-5050 (version 6.40 ou ultérieure)	FH-UM3D1	701171	2		
Les différents câbles		Longueur	Références Omron	Code article	Famille GFR GFZ		
Les câbles	Câbles de la caméra	Câbles Ethernet droits entre la caméra et le contrôleur FH		3 m	FHV-VNBX 3M	690888	
		5 m	FHV-VNBX 5M	690889			
		10 m	FHV-VNBX 10M	690890			
		Câbles Ethernet coudés entre la caméra et le contrôleur FH		3 m	FHV-VNLBX 3M	690892	
	5 m	FHV-VNLBX 5M	690893				
	10 m	FHV-VNLBX 10M	690894				
	Câbles des E/S et alimentation de la caméra	Câbles droits des Entrées / Sorties		3 m	FH-VSDX-BX 3M	701196	
		5 m	FH-VSDX-BX 5M	701191			
10 m		FH-VSDX-BX 10M	701192				
Câbles coudés des Entrées / Sorties		3 m	FH-VSDX-LBX 3M	701197			
5 m		FH-VSDX-LBX 5M	701198				
10 m		FH-VSDX-LBX 10M	701193				
Calibration	Mires de calibration	Cible d'étalonnage œil/main, système FH 3D	FH-XCAL-R	701195			
	Mire d'étalonnage de la caméra	FH-XCAL-S	701194				
Moniteur	Moniteur	Ecran tactile IP65, 12.1 pouces, connectable au système de vision FH. A utiliser avec les câbles (FH-VUAB+FH-VMDA) ou (XW2ZxxxPP-1 + FHVMDA) La version 5.32 ou supérieure des contrôleurs est requise.	FH-MT12	410318	6		
Câble moniteur	Câble vidéo pour le moniteur	Câble vidéo pour FHMT12	2 m	FH-VMDA 2M	410312		
		DVI conversion analogique pour l'écran tactile	5 m	FH-VMDA 5M	410313		
		10 m	FH-VMDA 10M	410314			
	Câbles RS-232C pour l'écran tactile	2 m	XW2Z-200PP-1	410309			
		5 m	XW2Z-500PP-1	410310			
		10 m	XW2Z-010PP-1	410311			
	Câble USB pour FHMT12	2 m	FH-VUAB 2M	410315			
		5 m	FH-VUAB 5M	410316			
E/S	Câbles parallèles et bornier des E/S	Câbles E/S FH parallèle	2 m	XW2Z-S013-2	377508		
		2 câbles par contrôleur	5 m	XW2Z-S013-5	377509		
		Câbles E/S FH parallèle bornier (2 m)	2 m	XW2Z-0200EEL	377653		
		Bornier E/S pour FH (Connexion Push-in)	XW2R-P34GD-T	670881			



Omron en France

Adresse des différents locaux

Expertise OMRON

Une équipe à votre disposition :
Ingénieurs Application
(Automation, Robotique, Vision,
Sécurité)

Ingénieurs commerciaux, Service
Clients, Ventes, Marketing

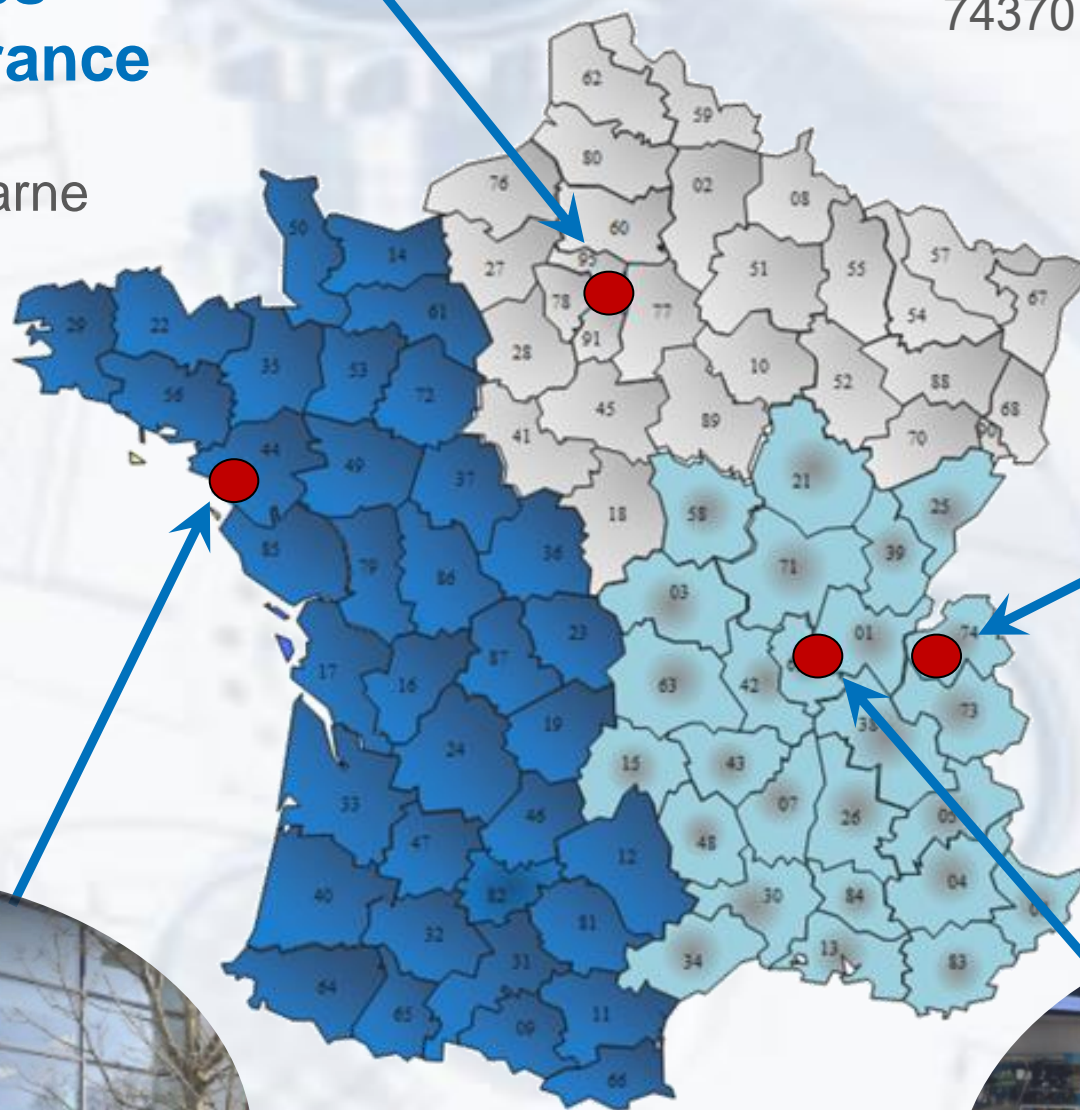


Siège social : OMRON Electronics SAS Nord-Ile de France

3, Parvis de la Gare
94130 Nogent-Sur-Marne
Tél.: 0825 825 679

Centre de compétence robotique

Etude de faisabilité
POC, preuve de concept
Formation et location de robot
355, Route de Montava
74370 Argonay (Banlieue d'Annecy)
Tél.: 0825 825 679



OMRON Electronics SAS Régions Ouest & Sud Ouest

Technoparc de L'Aubinière
2, avenue des Améthystes BP 13813
44338 Nantes Cedex 3
Tél.: 0825 825 679



OMRON Electronics SAS Sud Est

Parc d'activités technologiques EUROPARC
6, Place Berthe Morisot
69791 Saint-Priest cedex
Tél.: 0825 825 679