

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3281

Ce texte est une traduction de la version anglaise officielle de ce communiqué de presse. Il est fourni à titre de référence et pour votre confort uniquement. Pour tout détail ou spécificité, veuillez vous reporter à la version anglaise d'origine. La version anglaise d'origine prime, en cas de divergence.

Demandes de renseignements des clients
Business Strategy Planning Project Group
Nagoya Works
Mitsubishi Electric Corporation
taskhot@rj.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/fa

Contacts presse
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric Corporation investit dans Realtime Robotics Inc.

*Utilisation des technologies innovantes de la start-up pour améliorer rapidement les performances
et la sécurité des systèmes robotiques industriels*

TOKYO, le 8 mai 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](#) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui avoir pris une participation au capital de la start-up américaine [Realtime Robotics Inc.](#), spécialisée dans le développement et la commercialisation de technologies de planification de mouvement*. Le financement de Mitsubishi Electric devrait accélérer le développement de systèmes robotiques industriels plus sécurisés et performants.

* La planification de mouvement désigne le calcul et la détermination de la trajectoire optimale que doit suivre un robot pour atteindre un objectif sans percuter d'obstacle. La solution de planification de mouvement de Realtime Robotics exécute les calculs nécessaires en temps réel.

Mitsubishi Electric prévoit de lancer de nouveaux systèmes robotiques industriels intégrant les technologies de planification de mouvement de Realtime Robotics d'ici 2020. La société poursuivra en parallèle ses collaborations avec d'autres entreprises pour continuer à améliorer ses solutions de fabrication intelligente.

À propos de Realtime Robotics

Raison sociale	Realtime Robotics Inc.
PDG	Peter Howard
Implantation	27-43 Wormwood St, Suite 110, Boston, Massachusetts 02210, États-Unis
Création	Mars 2016
Activité	Développement de processeurs et de logiciels basés sur la planification de mouvement pour les robots industriels et les véhicules autonomes.
URL	http://rtr.ai/

Contexte

Avec la baisse de la main-d'œuvre disponible et la hausse du coût du travail sur plusieurs marchés au niveau international, les systèmes robotiques industriels deviennent indispensables pour de nombreuses entreprises. Mitsubishi Electric répond déjà aux besoins de ces sociétés avec la gamme MELFA. Elle déploie une solution de commande pick and place à haute vitesse et haute précision, basée sur une fonction de vision, des capteurs de force et la technologie d'intelligence artificielle Maisart^{®**}. Les industries utilisent aujourd'hui cette solution pour compenser le manque de personnel par des systèmes robotiques avancés.

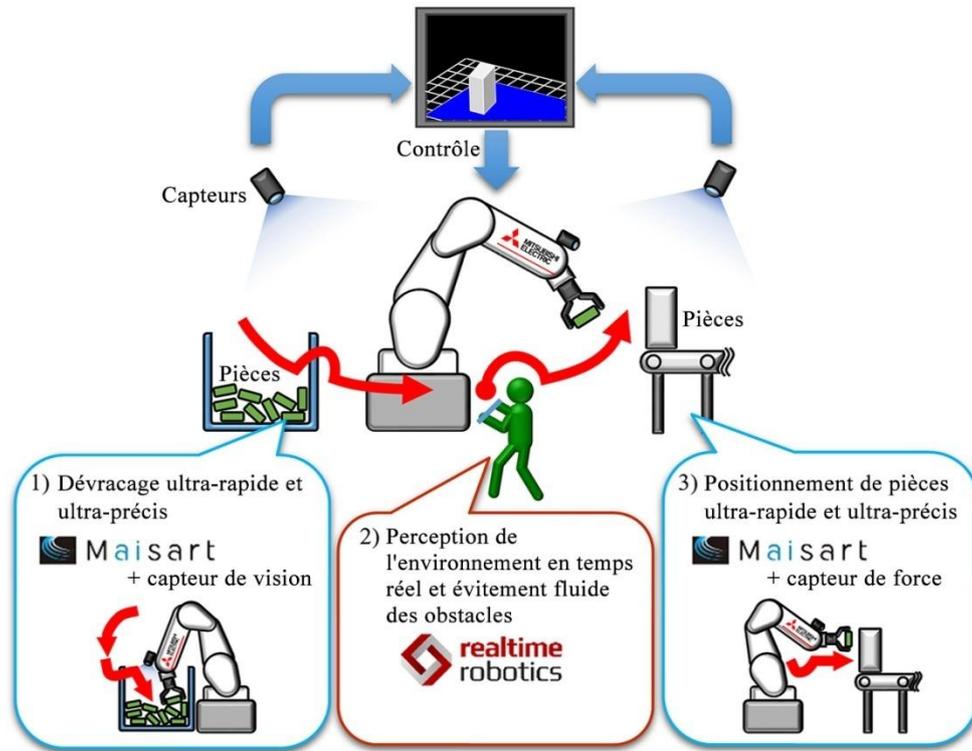
** Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology : l'intelligence artificielle de Mitsubishi Electric crée une technologie de pointe  Maisart

Grâce à son investissement dans la société Realtime Robotics et à cette nouvelle collaboration, Mitsubishi Electric vise à accélérer l'intégration de technologies de planification de mouvement dans ses systèmes robotiques industriels MELFA. À l'avenir, ces systèmes pourront effectuer des tâches de pick and place tout en évitant de manière autonome, rapide et fluide les collisions avec les employés et les obstacles dans des environnements de travail non structurés. Mitsubishi Electric a pour objectif d'utiliser ces systèmes robotiques industriels hautement sécurisés et productifs pour améliorer les performances de la fabrication intelligente.

Exemples de configuration de systèmes robotiques que souhaite proposer Mitsubishi Electric grâce à la technologie de Realtime Robotics

- 1) Débrassage de pièces non alignées à l'aide de la technologie d'IA Maisart et d'un capteur de vision (technologie Mitsubishi Electric)
- 2) Perception de l'environnement de travail en utilisant des données de capteurs afin de créer automatiquement des modèles 3D et d'éviter les obstacles (technologie Realtime Robotics)
- 3) Positionnement de pièces ultra-rapide et ultra-précis avec contrôle sensible à la force à l'aide de la technologie d'IA Maisart et de capteurs de force (technologie Mitsubishi Electric)

Création automatique de modèles 3D



Exemple de système robotique utilisant les technologies Realtime Robotics

Pour plus d'informations

Vidéo d'un système robotique utilisant les technologies Realtime Robotics :

<https://vimeo.com/325858468/fdaa207880>

À propos de Maisart

Maisart regroupe la technologie d'intelligence artificielle (IA) brevetée par Mitsubishi Electric, dont son algorithme de compression automatisé d'apprentissage profond appliqué à l'IA et son algorithme d'apprentissage intelligent pour une IA ultra-efficace. « Maisart » est un acronyme signifiant « Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology » (« L'intelligence artificielle de Mitsubishi Electric crée une technologie de pointe »). Fidèle à sa formule « Original AI technology makes everything smart » (« Tout devient intelligent avec l'IA »), la société met à profit sa technologie d'IA et l'informatique de pointe afin de rendre les appareils plus intelligents et la vie plus sûre, plus intuitive et plus pratique.

Maisart est une marque déposée de Mitsubishi Electric Corporation.

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Depuis près de 100 ans, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) propose des produits fiables et de haute qualité. Ce leader international est reconnu pour la fabrication, le marketing et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines suivants : le traitement et la communication de l'information, le développement spatial et les communications par satellite, l'électronique grand public, la technologie industrielle, l'énergie, les transports et l'équipement dans le bâtiment. En se conformant à l'esprit de sa devise « Changes for the Better » et de son engagement environnemental « Eco Changes », Mitsubishi Electric s'efforce d'être une entreprise pionnière et propre en plaçant la technologie au service de la société. L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 4 519,9 milliards de yens (40,7 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2019. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

www.MitsubishiElectric.com

*À un taux de change de 111 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le dimanche 31 mars 2019