

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

**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

*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.*

*Contacts presse*  
Niels Meinke  
Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
Tél. : +81-3-3218-2831  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

**Mitsubishi Electric dévoile six nouvelles technologies lors de sa journée portes ouvertes R&D annuelle**

**TOKYO, le 13 février 2019** - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a présenté six nouvelles technologies, énoncées ci-dessous, lors de sa journée portes ouvertes R&D annuelle, qui s'est tenue aujourd'hui à son siège à Tokyo, au Japon, parmi lesquelles trois technologies d'intelligence artificielle (IA) basées sur l'intelligence artificielle brevetée Maisart<sup>®\*</sup> de la société.

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

n° 3253

**Stratégie R&D de Mitsubishi Electric**



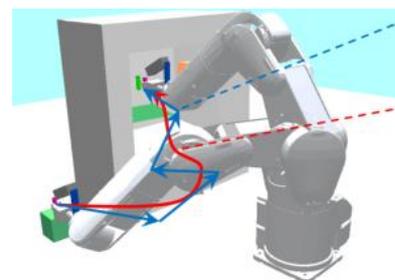
Communiqué de presse complet : <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-a.pdf>

n° 3254

**L'intelligence artificielle à apprentissage progressif rapide de Mitsubishi Electric accélère le processus d'apprentissage des mouvements**

*Pour une mise en route efficace des équipements de production*

La société a annoncé aujourd'hui avoir développé une technologie d'intelligence artificielle (IA) dotée de capacités d'apprentissage progressif rapide à l'aide d'un simulateur afin de mener à bien le processus d'apprentissage des mouvements dans un temps relativement court, grâce à sa technologie d'IA Maisart.



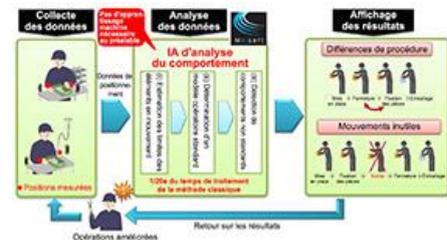
Communiqué de presse complet : <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-b.html>

n° 3255

## L'IA d'analyse comportementale détecte de légères différences dans les mouvements humains

Réalise une analyse rapide sans apprentissage machine préalable

La société a annoncé aujourd'hui avoir développé une intelligence artificielle (IA) d'analyse comportementale unique à l'aide de sa technologie d'IA Maisart.



Communiqué de presse complet : <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-c.html>

n° 3256

## Mitsubishi Electric met au point un groupe motopropulseur ultra-compact et une machine électrique à très haute densité de puissance pour véhicules électriques hybrides

La société souhaite agrandir l'habitacle tout en améliorant l'efficacité énergétique des véhicules électriques hybrides

La société a annoncé aujourd'hui avoir développé ce qui semblerait être le plus petit groupe motopropulseur au monde pour un véhicule électrique hybride à deux moteurs (deux onduleurs et un convertisseur), mesurant seulement 2,7 litres en volume et offrant une densité de puissance inégalée de 150 kVA/L.



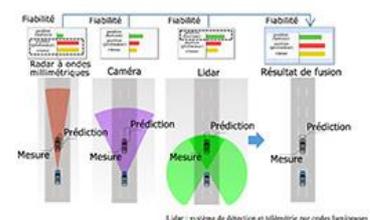
Communiqué de presse complet : <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-d.html>

n° 3257

## Mitsubishi Electric développe une détection robuste pour la conduite autonome

Permet aux systèmes de conduite autonome et d'assistance à la conduite de fonctionner même en cas de brouillard dense ou de forte pluie

La société a annoncé aujourd'hui avoir mis au point une technologie de détection très précise des périmètres des véhicules, qui fonctionne même en cas de brouillard dense ou de forte pluie.



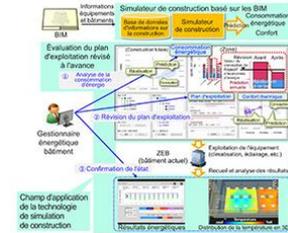
Communiqué de presse complet : <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-e.html>

n° 3258

## Mitsubishi Electric développe une technologie de simulation pour l'exploitation de bâtiments à énergie zéro

Cette dernière permet de déterminer les paramètres idéaux d'économies d'énergie et de niveaux de confort dans les bâtiments à énergie zéro

La société a annoncé aujourd'hui avoir mis au point une technologie de simulation pour prédire la consommation d'énergie et les niveaux de confort dans le cadre de l'exploitation de bâtiments à énergie zéro (ZEB pour Zero Energy Buildings en anglais).



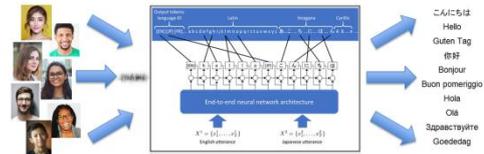
Communiqué de presse complet : <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-f.html>

n° 3259

## Mitsubishi Electric développe une technologie de reconnaissance vocale multilingue permettant d'identifier automatiquement la langue parlée

Celle-ci contribuera à concevoir des interfaces de discours particulièrement adaptées à une grande variété de situations via l'utilisation de Maisart, l'intelligence artificielle (IA) compacte de la société, afin d'identifier et de comprendre simultanément les langues parlées, même lorsque plusieurs personnes parlent en même temps

La société a annoncé aujourd'hui avoir mis au point ce que la société estime être la première technologie capable d'une reconnaissance vocale multilingue de haute précision sans information préalable sur la langue parlée.



Communiqué de presse complet : <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-g.html>

### 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 consolidé du Groupe de 4 444,4 milliards de yens (conformément aux normes internationales d'information financière, 41,9 milliards de dollars US\*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2018. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* À un taux de change de 106 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2018