

# PALMARÈS TECHNOLOGIQUES 2020

La crise sanitaire n'a pas empêché la rédaction de *Mesures* d'organiser en octobre dernier l'édition 2020 des Palmarès technologiques (voir *Mesures* n° 928), même si la remise des prix n'a pas pu avoir lieu en présentiel. Découvrez ici le visage des femmes et des hommes qui ont reçu les trophées au nom de leurs sociétés respectives, ainsi qu'un rappel des innovations récompensées.

## ANALYSE INDUSTRIELLE



Le Palmarès technologique dans la catégorie Analyse industrielle a été décerné à MSA Safety, représenté ici par Fabien Coratti (à gauche), Industrial Sales Manager South Europe Region, et Mickael Ruynat, Sales Field Manager, pour les détecteurs multigaz Altair io360. Utilisés comme des détecteurs à poste fixe, ces modèles sont en fait des détecteurs portables représentant une alternative innovante aux balises pour la surveillance de zone.



C'est l'analyseur de gaz FTIR portable GT5000 Terra de Gasetm Technologies que vient récompenser la Mention spéciale dans la catégorie Analyse industrielle et que l'on voit ici entouré de Paul Mouchot, directeur général, et d'une partie de l'équipe de Sistec, le représentant du fabricant en France. Cette nouvelle génération d'analyseurs allie une portabilité accrue, grâce notamment à une masse réduite et une autonomie améliorée, à une utilisation plus conviviale.

## AUTOMATISMES



Richard Brunet, président de Bosch Rexroth France, expose fièrement le trophée venant récompenser Bosch Rexroth, lauréat des Palmarès technologiques 2020 dans la catégorie Automatismes pour sa plateforme d'automatisation ctrlX Automation. Le fabricant allemand affirme réinventer l'automatisation avec le lancement de cette plateforme ouverte, évolutive et flexible, capable de répondre aux enjeux de l'industrie 4.0.



B&R, filiale du groupe ABB représentée ici par Clémence Mas, assistante marketing, s'est vu attribuer la Mention spéciale dans la catégorie Automatismes pour son offre OPC UA over TSN (*Time-Sensitive Networking*). Lancée fin 2019, cette offre complète, la première du genre à cette période, comprend des contrôleurs X20 de nouvelle génération, des contrôleurs de bus, des PC industriels ainsi qu'un commutateur machine TSN.

## INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

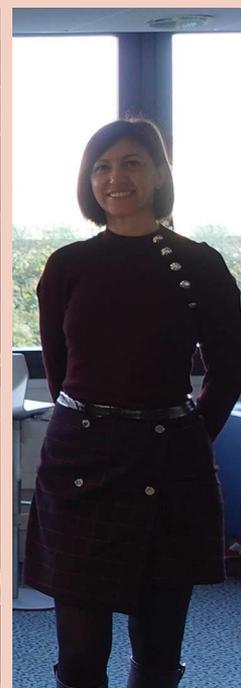
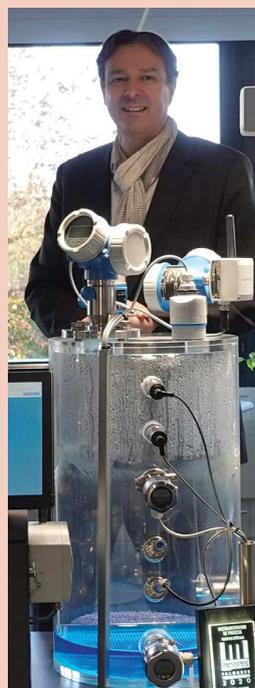


C'est pour ses premiers PC portables et tablettes semi-durcis et durcis Enduro que le fabricant d'équipements informatiques Acer a été récompensé par le Palmarès technologique dans la catégorie Informatique industrielle. Victoria Riffaud, assistante de marketing BtoB, Richard Sengsuriya, chef produits Notebook BtoB, et Sophie Benoît, responsable du marketing BtoB (*de gauche à droite*), montrent ici les différents modèles.

## INSTRUMENTATION DE PROCESS



Spas Balinov (*à gauche*), fondateur et CEO de la start-up GreenWake Technologies, et Victor Bossennec, consultant en gestion de projets en intégration de systèmes embarqués et d'instruments industriels, étaient ravis d'avoir reçu le Palmarès technologique dans la catégorie Instrumentation de process pour leur technologie permettant de transmettre en sans-fil des données et, surtout, de télé-alimenter par ondes radio n'importe quel capteur.



Représenté ici par Patrick Hell, le directeur du marketing, Laurent Mulley, le directeur général, et Marianne Hatterer, la responsable marketing Digitalisation & Applications chez Endress+Hauser France (*de gauche à droite*), Endress+Hauser a reçu la Mention spéciale dans la catégorie Instrumentation de process pour son écosystème Netilion. Il regroupe des passerelles, des analytiques, des services pour libérer le potentiel des procédés.

## INSTRUMENTATION ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE



Jean Rioult (*à gauche*), ingénieur de recherche et responsable du laboratoire CEM au sein du Leost de l'université Gustave-Eiffel, et Jean-Luc Darroman, cofondateur et directeur de Luxondes, sont fiers de présenter le scanner électromagnétique (EM) portable Scanphone, récompensé par le Palmarès technologique dans la catégorie Instrumentation électrique/électronique. C'est le premier appareil de mesure du monde travaillant en réalité augmentée pour visualiser les ondes EM.



La Mention spéciale dans la catégorie Instrumentation électrique/électronique a été remise à Benoît Neel, vice-président et directeur général EMEA de Keysight Technologies, pour la série d'oscilloscopes numériques Infiniium MXR. Basée sur la technologie des modèles très haut de gamme, la série recèle plusieurs innovations : huit entrées analogiques, avec une bande passante supérieure à 2 GHz, huit instruments en un, dont un analyseur de spectre temps réel...

## MESURES MÉCANIQUES



Les sociétés Octionion, représentée ici par Joelle Forest, Program Director, et Avnet ont été récompensées dans la catégorie Mesures mécaniques pour leur solution d'analyse vibratoire et acoustique Brainium Edge AI. Cette solution, qui associe analyses acoustiques et vibratoires dans un même dispositif selon un modèle d'intelligence artificielle, permet la détection précoce du comportement anormal d'une machine dans une démarche de maintenance prévisionnelle.

## MESURES PHYSIQUES



La renommée du Palmarès technologique dépasse les frontières hexagonales. Pour preuve, le trophée dans la catégorie Mesures physiques se trouve désormais à Pietarsaari, en Finlande, chez Beamex – ici, devant Jan-Henrik Svensson, son CEO. Il récompense le fabricant pour le calibrateur portable MC6-T, qui regroupe les fonctionnalités d'un four d'étalonnage, d'un calibrateur de pression, d'un communicateur de terrain, etc.

## VISION INDUSTRIELLE



Le Palmarès technologique 2020 dans la catégorie Vision industrielle a été attribué à la société O2game, basée dans l'Oise et représentée ici par Damien Delhay, chef de projet en vision industrielle, pour sa solution d'inspection et de tri automatique d'objets Optri. Basée sur différentes technologies de vision industrielle et sur la *machine learning*, cette solution modulaire et clés en main dédiée à l'inspection et au tri automatique d'objets est très polyvalente et répond ainsi aux besoins de nombreuses applications industrielles.

### Nos partenaires

