

Sommaire du n° 111

p. 3 *Éditorial*

Thème : Cybersécurité des systèmes industriels (partie 1)

p. 4 *Maxime Secheyne et al., Introduction à la cybersécurité des systèmes industriels*

p. 12 *Maxime Secheyne et al., Fondamentaux de la cybersécurité réseau*

p. 27 *Anthony Juton, Informatique débranchée : Déchiffrez c'est gagné*

Cybersécurité des systèmes automatisés industriels

p. 32 *Anthony Juton, Cybersécurité des systèmes automatisés industriels*

p. 50 *Jocelyn Zindy et al., La Cybersécurité chez Eiffage Energie Systèmes*

Cybersécurité des objets connectés

p. 55 *Mohamed Zenadi et al., Wattsense - Siemens, une entreprise pour une GTB sécurisée*

Thème : Innovations en cours en électronique de puissance (partie 1)

p. 58 *François Costa, « Introduction au dossier « électronique de puissance »*

p. 63 *Gaël Pongnot et al. « Apport des convertisseurs multiniveaux modulaires aux véhicules électriques »,*

p. 79 *Mounira Bouarroudj et al., « Caractérisation Thermoélectrique et Thermomécanique d'Assemblages PCB Intégrant des Puces de Puissance »,*

p. 91 *Matthieu Landel, « Technologie des transistors au nitrure de gallium »,*

Hors Thème :

p. 107 *Eve Delege et al. « Course Voitures Autonomes Paris Saclay (CoVAPSy) : Travaux pratiques autour des voitures autonomes »*

p. 117 *Thomas Boulanger et al. « CoVAPSy : Premiers programmes python sur la voiture réelle »*

p. 132 *Kévin Hoarau et al. « CoVAPSy : Mise en œuvre du simulateur Webots »*

p. 148 *Antoine Azan et Anthony Juton, « CoVAPSy : Premiers programmes en langage C sur la voiture réelle »*

p. 163 *Rémi Al Ajroudi et al. « Contrôle de température via une cellule Peltier »*

p. 179 *Driss Laraqui, « Les combustibles métalliques renouvelables, en route vers une nouvelle ère énergétique »*