

SYSTÈMES EMBARQUÉS ET IOT

Protéger les données personnelles dès la conception

Intégrer la sécurité dès la phase de conception

Tester et évaluer la sécurité des produits avec nos équipes spécialisées en cybersécurité embarquée

Accélérer l'insertion sur le marché en assurant la conformité aux normes de sécurité



NOTRE ACCOMPAGNEMENT

Conformité

- Analyse d'écart pour identifier les différences avec les exigences réglementaires
- Assistance pour obtenir les certifications et conformités.
- Accompagnement dans la rédaction du rapport d'évaluation.
- Conseils sur les meilleures pratiques.

Audit cybersécurité

- Évaluation de l'architecture matérielle / logicielle (ISO 21434, ETSI EN 303645 ...)
- Évaluation embarquée/IoT (CAN, USB, Ethernet, I2C, SPI, JTAG, ...)
- Évaluation du matériel (extraction de firmware, injection de fautes, ...)
- Évaluation des communications sans fil (Bluetooth, Wifi, 2G/3G/4G, GNSS, ...)
- Reverse engineering des micrologiciels/ logiciels

Évaluation

- Évaluation selon les schémas français (ANSSI) : Critères Communs & CSPN
- Évaluation selon les schémas privés : SESIP /PSA



Formation et sensibilisation

- Cybersécurité et conformité des systèmes embarqués avec communication radio
- Cybersécurité des applications Web-Angular/Spring Owasp Top10:2021
- Radio hacking & sécurité des technologies sans fil-SDR, LoRa, Bluetooth, Wi-Fi et GNSS
- Cybersécurité et conformité IoT Directive RED
- Cybersécurité des systèmes embarqués et des objets connectés
- Cybersécurité des applications WEB-OWASP Top10:2021
- Cybersécurité et conformité automobile – UNR155/UNR156 et ISO21434
- Cybersécurité et conformité ferroviaire -TS50701