

# Interview Normalisation



## Christophe RICHARD

Vice President

Electrical & Electronic Business Line, EMEA Region  
LCIE



**Nouvelles technologies : LCIE Bureau Veritas développe de nouvelles prestations dans le domaine de la cybersécurité**

Le développement des produits connectés et la mobilité ouvrent des enjeux industriels énormes. Toute une dynamique est en train de se construire et de se mettre en place, relançant le développement du numérique et l'innovation. L'industrie des équipements connectés concerne désormais tous les secteurs de l'industrie avec des possibilités de développement également des systèmes embarqués construits à partir des technologies existantes (Cellulaire, LoRa, Wifi, Zigbee, RFID, Bluetooth, ...).

Une augmentation des flux de données numériques entre les partenaires industriels impose des mesures de sécurisation des systèmes d'information, de production, d'exploitation et d'approvisionnement. Leur maîtrise constitue une composante importante qui rend indispensable le développement de solutions de tests et de certification capables de réduire ces risques.

LCIE Bureau Veritas a développé une nouvelle solution de tests en matière de cybersécurité pour les systèmes industriels communicants.

Cette prestation a été présentée lors du Mobile World Congress de Barcelone 2017.

Ce service fournit des rapports d'essais sur la base de tests sur les fonctions de sécurité des appareils et du sous-système en effectuant une évaluation approfondie des interfaces (USB, Wifi, Bluetooth, etc.). Cette offre d'évaluation de la cybersécurité permet de détecter d'éventuelles vulnérabilités à partir d'un profil de sécurité spécifique à l'interface.

Pour la première fois, LCIE Bureau Veritas réalise des tests de cybersécurité en se concentrant sur les interfaces physiques ainsi que sur la configuration du système par le biais d'un outil automatisé.

Dans ce cadre, LCIE Bureau Veritas s'est équipé d'un banc d'essai qui réalise des suites de tests de validation

basées sur des techniques de « Misuse » et d'« Abuse » concentrées sur les interfaces physiques du périphérique.

La procédure d'essai suppose que tout attaquant peut accéder aux connexions physiques du périphérique, sans nécessairement accéder au périphérique lui-même.

Le banc d'essai évalue la sécurité des interfaces du périphérique, en particulier les liens physiques et la robustesse du protocole de communication associé.

Enfin, l'outil analyse les interfaces filaires et sans fils tels que : Modbus protocol, Bluetooth, ZigBee, USB, Ethernet, NFC.

Ce service propose une offre complémentaire par rapport aux processus de certification type « CSPN » et Critères Communs.

LCIE Bureau Veritas permet ainsi à ses clients d'être en mesure d'évaluer la sécurité de leurs produits en quelques jours seulement.

