

La Cybersécurité Un secteur en pleine évolution face à l'évolution croissante des technologies

ESCRYPT,
EXPERT EN CYBERSÉCURITÉ ET LEADER EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ AUTOMOBILE
VOUS RÉPOND

Conduite connectée, véhicule autonome, ville intelligente, automatisation des systèmes d'information et de production dans l'industrie... **Les transformations numériques affluent dans tous les domaines** et leur développement ouvre la porte aux cyber-attaques criminelles. En effet **ces nouvelles applications** sont hautement connectées et **sont de facto plus vulnérables face aux pirates informatiques**. Ces dernières nécessitent ainsi des solutions de sécurité globales et des mécanismes de défense pour protéger leur bon fonctionnement.

ESCRYPT - à la fois pionnier en matière de sécurité informatique des systèmes embarqués et leader dans le domaine de la sécurité automobile – **estime qu'aucune faiblesse ne peut être tolérée en matière de sécurité des systèmes d'informations**, notamment pour les véhicules connectés et automatisés où les systèmes de sécurité doivent être mise en place dès la fabrication. Appartenant au Groupe Bosch, l'entreprise applique depuis de nombreuses années une approche globale en matière de sécurité pour l'Internet des objets. **Elle a depuis étendu sa gamme sécuritaire pour la mobilité intelligente, la ville intelligente et l'industrie intelligente.**

Les équipes d'ESCRYPT se tiennent ainsi à votre disposition pour répondre à toutes vos questions en matière de cybersécurité et de transformation numérique de la mobilité.



Thomas Wollinger,

membre du Directoire d'ESCRYPT :
« *Nous sommes à l'aube d'une seconde révolution numérique. A elle seule, la sécurité embarquée ne suffira plus. Nous avons besoin de solutions globales et d'instances pour mener une lutte permanente contre les hackers de ce monde et aboutir à une organisation sécuritaire puissante et à des processus sécuritaires robustes.* »

• **Qu'est-ce que la cybersécurité ?**

• **Vers un futur connecté : voitures intelligentes, villes intelligentes quels sont les risques et comment les protéger ?**

• **Comment protéger un véhicule des attaques informatiques ?**

• **Quels sont les risques ?** Vol, infiltration dans le système du véhicule et prise des commandes, piratage des informations sur les passagers et leur outils de communication (téléphone), accès aux données du véhicule, etc...

• **Comment sécuriser les communications au sein du véhicule ?**

• **Qu'en est-il des voitures autonomes ?**

Quels sont les risques pour les voitures autonomes ? *Ces véhicules sont exposés à une prise de contrôle de la voiture.*

Peut-on voler un véhicule sans effraction ni clé ? comment l'éviter ?

Les systèmes industriels sont de plus en plus informatisés et interconnectés. *Les installations de production dans le cadre de l'Industrie 4.0 sont hautement connectées et vulnérables aux attaques, quelles solutions ?*

Qu'est-ce que la communication V2X ? quels sont ses avantages ? *renforcement de la sécurité de conduite, amélioration de la sécurité routière, commande intelligente du trafic.*

Comment les cyber-attaques se propagent-elles aux systèmes industriels ou domestiques ?

L'apparition de nouvelles technologies entraine une vulnérabilité, comment éviter les cyber-attaques ?

Cyber-attaques : des risques environnementaux, humains et financiers.