Cybersécurité : sécurisation des objets connectés

Conjuguer volumétrie croissante des objets connectés et protection des systèmes d'information et de communication

Jeudi 3 octobre de 9h30 à 16h00

Métropole de Lyon
20, rue du Lac - 69003 Lyon

Programme

9h30-10h00 : Accueil des participants

10h00-10h15
Bienvenue et présentation de la journée
Philippe WIECZOREK - Directeur R&D et Innovation - Minalogic

Mot d'accueil de la Métropole de Lyon

10h15-10h30 : Intervention de notre partenaire CIC Lyonnaise de Banque
Intervenant à confirmer

10H30- 11H00 : **Keynote introductive**
Benjamin SUEUR - Expert en Sécurité Économique - Ministère de l'intérieur

11h00-11h30 : **Cyber-menaces et cyber-préjudices : regards croisés**
La transformation numérique expose toutes les organisations (entreprises, usines, collectivités…) à de nouvelles menaces de sécurité numérique. Nous présenterons brièvement les typologies d'attaques, l'ampleur et la nature des préjudices subis par les entreprises. Nous évoquerons également les pistes pour limiter l'exposition aux risques de cyber-attaques.

Reda YAICH - Cybersecurity Team Leader & **Gilles DESOBLIN** - Responsable Stratégie et Programme "sécurité et défense" - IRT SystemX

11h30-11h50 : **Evolution de la certification et perspectives**
Passage en revue des dispositifs de certifications et perspectives d'évolutions, notamment autour du CyberAct.

Guillaume HERVE - Directeur CESTI - CEA

11h50-12h10 : **Méfiez-vous de tout, mais à bon escient**
Comment l'approche par le risque permet de traiter efficacement la sécurité de l'IoT

Aymerick DUMAS - Marketing Cyberdéfense IoT - Orange Cyber Défense

12h10-12h30 : **Securing IoT with a hardware Secure Element**
La sécurisation des objets connectés basée sur un Elément de Sécurité matériel
Nous présentons dans cet exposé la solution matérielle de TIEMPO pour sécuriser un objet connecté, en décrivant l'IP et/ou Chip, le cycle de vie et le « provisionning », ainsi que les standards de normalisation et leur évolution.

Marc RENAUDIN - CTO - Tiempo-Secure

12h30-12h50 : **L'IoT vers une sécurité (im)possible ?**
L'explosion du secteur de l'Internet des Objets, reposant majoritairement sur des technologies de communication sans fil, soulève de nombreuses problématiques de sécurité. Ceci est notamment dû à leur caractère hétérogène, à leurs réseaux peu cloisonnés et une mise sur le marché hâtive. Nous proposons dans le cadre de cette thèse une méthode permettant d'évaluer la sécurité d'un système d'objets connectés utilisant des modes de communication sans fil, ceci afin de renforcer la sécurité du système d'information dans son ensemble. Notre méthodologie se base sur une approche éprouvée dans l'IT classique : le test d'intrusion.

Jonathan TOURNIER - Consultant-Chercheur en sécurité informatique - Algosecure

12h50-14h20 : **Cocktail Networking + Session Posters**

14h20-14h40 : **L'IoT m'a tuer**
Demain, des milliards d'objets régiront notre vie et optimiseront notre économie. Notre maison sera reliée au Cloud et nos plantes vertes à Lora/Sigfox ! Nous prendrons des trains, des voitures, des avions autonomes, et profiteront de nombreuses minutes de temps libres supplémentaires. Dans l'industrie désormais 4.0 tous sera Smart (Factory, Grid, City)
Mais serons-nous plus en sécurité ? Dans un pur blend mix, nous répondrons à cette question à 360°.

Laurent HAUSERMANN - CTO - Sentryo / CISCO

14h40-15h00 : **L'intelligence artificielle au service de la cybersécurité de l'IoT**
Parce que l'IoT rend l'infrastructure vulnérable, nous allons évoquer sa sécurisation avant l'apparition de la menace, par l'identification des objets et l'analyse comportementale, grâce à l'intelligence artificielle.

Stéphane LEROUX - Aruba System Engineer & **Bruno Hareng** - Cybersecurity Business Development, HPE Aruba EMEA - **Philippe RASE** - Directeur Programme Partenariats Stratégiques - HPE

15h00-15h20 : **Premiers résultats du projet FUI PACLIDO**
Bilan intermédiaire de l'avancement et premiers résultats du projet FUI PACLIDO dont l'objectif est de développer des Protocoles et Algorithmes de Chiffrement Légers pour l'Internet des Objets.

Alexis DUQUE - Responsable Recherche et Développement et Security Leader- RTone

15h20-15h50 : **Evolution de la menace au regard des nouvelles avancées technologies**
L'idée de cette présentation est d'anticiper l'évolution de la menace Cyber au travers du prisme des nouvelles technologies comme le Quantum Computing. Présentation du CyberSecurity Institute

Philippe ELBAZ-VINCENT - Directeur de l'institut CyberSécurité & Professeur des universités- UGA / Cybersecurity Institute

15h50-16h00 : **Présentation du CSAW**
Le Cyber Security Awareness Week est la plus grande compétition académique mondiale de cybersécurité et aura lieu à L'ESISAR de Valence du 6 au 9 Novembre 2019.

Gabriel BLANCHARD - Ingénieur chargé d'affaires, Transfert de technologie **-** ESISAR Valence

Sponsors

Avec le support de