

- SCADAYS 8 FÉVRIER 2018 – HÔTEL DE VILLE DE LYON -

LA CYBERSÉCURITÉ: UNE FILIÈRE AU CŒUR DES ENJEUX INDUSTRIELS MÉTROPOLITAINS

A quelques jours de la 1^{ère} édition des SCADAYS, une journée spécifiquement dédiée à la cybersécurité des systèmes industriels et urbains organisée le 8 février à Lyon par le Cybercercle¹, **David Kimelfeld, Président de la Métropole de Lyon rencontre ce jour les acteurs incontournables de la filière afin d'échanger sur les problématiques majeures actuelles en matière de cybersécurité.** Parmi les acteurs présents, Bénédicte Pilliet, Directrice du CyberCercle et Jean-Christophe Mathieu, Président d'IUCyber, 1^{er} collectif européen dédié à la cybersécurité des systèmes industriels et urbains², spécialiste sur la question et les enjeux nationaux et européens qu'elle constitue.

Avec la montée des risques et menaces liés au numérique, **la cybersécurité représente un enjeu de société majeur pour le monde industriel et les territoires.** Depuis une dizaine d'années, des politiques en faveur de la ville intelligente et des solutions novatrices en matière de « smart city » se développent. Ces systèmes sont utilisés dans l'ensemble des secteurs industriels et en particulier dans ceux de l'énergie, des transports, de la distribution d'eau. *« Même si les entreprises commencent à mieux appréhender les risques d'espionnage, de pertes financières, de vols d'informations, de chantage et d'atteintes à l'image, la prise de conscience des risques numériques liés aux systèmes industriels et urbains est beaucoup plus récente et non généralisée »* explique Bénédicte Pilliet, Directrice du CyberCercle.

La Cybersécurité, une filière privilégiée pour le développement économique métropolitain

La Métropole est fortement engagée dans les domaines liés à la transition numérique : objets connectés, robotique et automatisation, déploiement de la réalité augmentée, utilisation du Big Data, outils de modélisation et de prédiction, sécurité des systèmes d'information. C'est grâce à cet engagement durable que Lyon a été reconnue pour le dynamisme de son écosystème avec la **labellisation French Tech depuis 2015 obtenue sur la thématique « objets connectés/robotique/manufacturing ».**

En matière de cybersécurité, la Métropole est toute aussi mobilisée, consciente des nombreux enjeux, tant humains que technologiques, qu'ils représentent pour les industries et notamment :

- former sur les menaces et attaques informatiques et les solutions déjà existantes,
- favoriser la protection des actifs industriels et immatériels,
- adapter et développer l'offre de formation,
- adopter les bons réflexes sécuritaires à tous niveaux et sensibiliser aux règles de bonnes pratiques

¹ Groupe de réflexion pour anticiper et décrypter les grands enjeux de la cybersécurité

² Pour relever les défis liés à la cybersécurité des systèmes industriels et urbains (industrie connectée, smart building, réseaux de transport, smart grid, IoT industriel...), la Métropole de Lyon s'est associée à de grands noms de l'industrie, des PME et des start-up pour promouvoir

Le territoire lyonnais **est l'un des seuls en Europe qui dispose de l'ensemble de la chaîne de valeur sur la filière** : fabricants d'équipements, opérateurs, intégrateurs, éditeurs de logiciels et clients finaux avec notamment la présence de Siemens et Schneider, deux acteurs majeurs en Europe qui représentent 80-85% des automates en France.

Dans ce contexte, la Métropole s'engage à faire évoluer ses infrastructures (eau, voirie, tunnels, ...) en intégrant les nombreux enjeux de sûreté et de sécurité. Qu'il s'agisse de **protection des données pour les citoyens ou de protection des actifs industriels pour les entreprises** et plus spécifiquement pour les acteurs du transport, de l'énergie, de la chimie, de l'environnement, de la biosanté et du sanitaire, très présents sur le territoire, la volonté d'avancer sur ce sujet a conduit la Métropole à soutenir l'association IU Cyber (Industrial & Urban Cybersecurity), 1^{er} collectif européen identifié, dédié aux systèmes industriels.



« La cybersécurité des systèmes industriels et urbains est un secteur qui nourrit notre ambition à préserver et faire évoluer notre socle industriel, en développant des solutions pour l'industrie du futur et la ville de demain. La Métropole joue ici un double rôle de catalyseur et d'incubateur pour accompagner la transition numérique des entreprises et protéger tant les salariés que l'ensemble des habitants du territoire », explique David Kimelfeld, Président de la Métropole de Lyon.

IU Cyber, un cluster européen unique né à Lyon

Créé le 11 juillet 2017 à Lyon, **IU Cyber est le cluster européen dédié à la cybersécurité des systèmes industriels et urbains**. Il fédère actuellement une vingtaine de membres, fournisseurs de solutions et utilisateurs tels que Schneider, Siemens, Thalès, Assystem, Ekium, Sentryo, Cyberprotect ou encore la Métropole de Lyon qui apporte son expertise en matière d'infrastructures.

L'objectif de ce cluster est de promouvoir et de valoriser les bonnes pratiques et solutions et construire un centre de référence pour répondre efficacement et de façon globale aux enjeux de la cybersécurité des systèmes industriels et urbains. Un démonstrateur de cybersécurité des systèmes industriels a déjà été créé, permettant de sensibiliser les acteurs aux différentes menaces.



« À travers IU Cyber, l'ambition est de fédérer un écosystème de confiance, permettant d'impulser une dynamique collective européenne visible reconnue, capable de relever les défis de la cybersécurité des systèmes industriels et urbains de plus en plus présents dans le quotidien des entreprises et des collectivités » souligne Jean-Christophe Mathieu, Président de l'association.

Les SCADAYS, 1^{er} événement fédérateur de l'écosystème organisé à Lyon

Dans cette dynamique, la Métropole de Lyon et IU Cyber soutiennent la création des **SCADAYS, événement qui s'organisera chaque année à Lyon pour sensibiliser aux enjeux de la filière**, valoriser les expertises et permettre aux acteurs, donneurs d'ordre publics et privés, intégrateurs et offreurs de solutions de se rencontrer et d'échanger, tout en valorisant l'écosystème local.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Tables rondes autour des enjeux de l'industrie du futur et de la smart city, ateliers thématiques de travail, rendez-vous individualisés au service des PME-PMI locales de cybersécurité avec la Direction générale de l'armement sur les questions de financement de la R&D, espace de rencontres-démonstrations, rythmeront la journée autour d'intervenants français et européens.

« Dans le cadre des actions que nous menons sur la cybersécurité depuis 2012 sur l'ensemble du territoire et à Bruxelles, et dans la continuité de notre implantation lyonnaise, accompagner le développement d'une dynamique locale sur un sujet défini comme une priorité majeure pour la sécurité, à travers un événement fédérateur de dimension européenne, nous est apparu comme une évidence et répondant à un réel besoin. », précise Bénédicte Pilliet, Directrice du CyberCercle.

Cette 1^{ère} édition des SCADAYS lancera de nombreux autres rendez-vous lyonnais où la Cybersécurité aura toute sa place en 2018 : le SidO, le salon Préventica ou encore le forum TAC – Technology Against Crime.

Une vraie dynamique enclenchée par la Métropole autour de la sécurité

Avec plus de 26 000 emplois comptabilisés au sein de la métropole dans cette filière (hors défense) dont plus de 17 000 dans le secteur privé, la sécurité / cyber sécurité est un véritable enjeu stratégique pour les entreprises métropolitaines, qu'ils s'agissent de grands groupes ou de PME.

En matière de sécurité des systèmes industriels et urbains, la Métropole se différencie et multiplie le développement de solutions en faveur de la sécurité :

- des citoyens dans l'environnement urbain
- de la mobilité et des systèmes de transport urbains
- des bâtiments et des réseaux urbains
- des équipements et procédés industriels
- des équipements personnels, connectés et/ou intelligents
- sanitaire

De nouveaux partenariats sont imaginés comme par exemple par la **mise en place de projets collaboratifs** avec l'Institut de Recherche Technologique (IRT) SystemX, nouvellement implanté sur le territoire, ou avec l'Université de Lyon.

Cette mobilisation s'illustre également par l'engagement auprès de nombreux acteurs tels que **l'association FITS** - Forum International des Technologies de la Sécurité avec laquelle la Métropole est partenaire **dans le cadre de projets en matière de sécurité intérieure**.

En 2017, la Métropole a également soutenu d'autres acteurs tels que le cluster EDEN, positionné sur la défense, la sécurité et de la sûreté, le pôle de compétitivité CARA, dédié aux systèmes de transports collectifs de personnes et de marchandises en milieu urbain, dont un de ses axes de recherche s'intitule « sécurité et sûreté ».