



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Paris, le 03/09/2019

Challenge européen de cybersécurité : l'entraînement de la *Team France* commence !

L'équipe France se préparera du 3 au 6 septembre 2019 au Challenge européen de cybersécurité à Bucarest. L'ANSSI s'associe avec l'IRT SystemX pour accueillir les joueurs et leurs coachs sur le campus de Saclay et leur proposer un plan d'entraînement varié. Au programme : cours de cryptologie, forensics, machine learning, CTF applications Web et présentations orales des résolutions d'épreuves.



Suite aux phases de sélection nationale en mai et juillet, la composition finale de l'équipe France pour l'*European cybersecurity challenge* (ECSC) a été révélée le 15 juillet 2019.

Prochaine étape : l'entraînement des joueurs et de leurs remplaçants, afin de les préparer au mieux à ce qui les attendra en octobre à Bucarest. Pour proposer un programme varié et pertinent, l'ANSSI et l'IRT SystemX s'associent pour accueillir l'équipe sur le campus de Saclay du 3 au 6 septembre.

Issus d'horizons différents, les dix joueurs titulaires, ainsi que leurs quatre remplaçants, bénéficieront d'un entraînement pendant une semaine. L'objectif est double :

- faire connaissance et commencer à travailler ensemble, au sein de l'équipe mais aussi avec les *coachs* sur lesquels ils pourront s'appuyer sur place ;
- se mettre dans les conditions de l'*European cybersecurity challenge* (ECSC) en étudiant les types d'épreuves auxquels ils pourraient être confrontés et en réalisant des exercices adaptés pour les résoudre le plus efficacement possible.

« Cette dernière étape avant le départ pour Bucarest sera décisive pour l'équipe France. Le but sera d'entraîner les joueurs, de désigner un capitaine, mais aussi de développer un véritable esprit d'équipe » affirme Guillaume Poupard, directeur général de l'ANSSI.

Les coachs de l'ANSSI et les ingénieurs-chercheurs de l'équipe « sécurité numérique » de l'IRT SystemX vont joindre leurs forces et leurs compétences pour composer un programme sur mesure. Concrètement, l'entraînement se déroulera en deux volets. Le premier volet comprendra des sessions de montée en compétences et de perfectionnement sur les techniques et méthodologies de découverte et d'exploitation de vulnérabilités.

Le second volet proposera une mise en situation proche du réel au travers d'un jeu de « hacking éthique » de type CTF (*Capture The Flag*). Dans cet exercice, les membres de l'équipe France se glisseront dans les habits d'un auditeur et emploieront les mêmes outils et techniques, afin de découvrir un maximum de vulnérabilités. Chaque

vulnérabilité, associée à une mission, est identifiée par un drapeau (« flag ») symbolisant la récompense liée à son exploitation. L'objectif sera de mettre au point la meilleure stratégie, exploitant au mieux les expertises diverses et complémentaires de chaque membre de l'équipe, afin de réaliser le plus grand nombre de missions.

« Cela implique une très bonne cohésion au sein de l'équipe et requiert la mise en place d'automatismes entre ses membres. C'est justement sur ces automatismes que les membres s'exerceront afin de mieux se connaître et de perfectionner leurs capacités à travailler en équipe » explique Reda Yaich, responsable de l'équipe sécurité numérique en charge de la coordination technique de l'exercice au sein de l'IRT SystemX.

La plateforme CHES (Cybersecurity Hardening Environment for Systems of Systems), environnement de simulation et d'analyse unique en France pour évaluer la cybersécurité des architectures systèmes, servira de socle pour cet entraînement.

« La plateforme expérimentale CHES autour de laquelle l'IRT SystemX et l'ANSSI ont noué un partenariat étroit depuis cinq ans, offre un environnement technologique complet pour évaluer la sécurité des systèmes hyperconnectés du futur (modélisation et simulation d'attaques, visualisation des menaces, expérimentation de technologies innovantes, etc.). Naturellement, elle constitue un terrain de jeu unique pour entraîner l'équipe France à déjouer les scénarios d'attaques les plus complexes.», explique Gilles Desoblin, Responsable de la thématique Défense et Sécurité, IRT SystemX.

L'équipe France partira à Bucarest du 8 au 12 octobre pour concourir à l'édition 2019 du Challenge européen de cybersécurité.

EN SAVOIR PLUS SUR L'EUROPEAN CYBERSECURITY CHALLENGE

Rassemblant chaque année une dizaine de pays européens, l'European Cybersecurity challenge (ECSC) permet aux équipes nationales de se mesurer les unes aux autres, avec des séries d'épreuves variées (cryptographie, reverse engineering, recherche de vulnérabilité, etc.) sur plusieurs jours. Chaque équipe se compose de 10 joueuses / joueurs, de la nationalité du pays qu'elles ou ils représentent, avec 5 « juniors » (âgé-e-s de 14 à 20 ans) et 5 « seniors » (âgé-e-s de 21 à 25 ans). Les membres de l'équipe sont désignés à l'issue d'une sélection nationale propre à chaque pays. Entourés de professionnels de la SSI, les membres de l'équipe nationale se rendront à Bucarest, du 8 au 12 octobre, pour affronter les autres délégations nationales lors du mois européen de la Cybersécurité.

À PROPOS DE L'ANSSI

L'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) a été créée par le décret n°2009-834 du 7 juillet 2009 sous la forme d'un service à compétence nationale.

L'agence assure la mission d'autorité nationale en matière de défense et sécurité des systèmes d'information. Elle est rattachée au secrétaire général de la défense et de la sécurité nationale, sous l'autorité du Premier ministre.

AGENCE NATIONALE DE LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION
ANSSI - 51, boulevard de la Tour-Maubourg - 75700 PARIS 07 SP



www.ssi.gouv.fr - communication@ssi.gouv.fr



CONTACTS PRESSE ANSSI

Margaux Vincent

margaux.vincent@ssi.gouv.fr

01 71 75 84 04

Bureau relations presse

communication@ssi.gouv.fr

À PROPOS DE L'IRT SYSTEMX

Créé en 2013 dans le cadre du programme des investissements d'avenir, l'Institut de Recherche Technologique SystemX se positionne comme un accélérateur de la transformation numérique de l'Industrie, des services et des territoires. Dans le cadre de sa feuille de route 2019-2025, l'IRT s'est fixé trois principales missions : accélérer l'usage des technologies pour la création de valeur, renforcer les capacités R&D collaboratives des entreprises et stimuler la production de connaissances de l'écosystème académique autour de défis scientifiques majeurs.

Centrés sur l'ingénierie numérique des systèmes du futur, ses travaux de recherche couvrent les enjeux de 4 secteurs applicatifs prioritaires : Mobilité et Transport autonome, Industrie du futur, Défense et Sécurité, Environnement et Développement durable. Ses domaines scientifiques et techniques sont au nombre de 8 : Science des données et IA ; Interaction homme-machine ; Calcul scientifique ; Optimisation ; Ingénierie système et conception logicielle ; Sûreté de fonctionnement des systèmes critiques ; Sécurité numérique et blockchain ; IoT et réseaux du futur. L'ensemble des cas d'usage et projets menés par l'IRT se situent au croisement de ces secteurs applicatifs et domaines scientifiques et techniques et s'appuient sur une ou plusieurs plateformes technologiques développées au sein de l'institut. Basé sur le plateau de Paris-Saclay, Lyon et Singapour, SystemX a lancé depuis sa création en 2012, 36 projets de recherche (dont 24 en cours), impliquant une centaine de partenaires économiques et 32 laboratoires académiques, et compte 350 collaborateurs dont 140 ressources propres.

<https://www.irt-systemx.fr/>



CONTACTS PRESSE IRT SYSTEMX

Marion Molina / Claire Flin

marionmolina@gmail.com – claireflin@gmail.com

06 29 11 52 08 – 06 95 41 95 90