

Communiqué de presse

Start@SystemX

SystemX ouvre un nouvel appel à start-up sur la cybersécurité

SystemX recherche des start-up impliquées dans le développement des technologies de cybersécurité, capables d'adresser les nouveaux cas d'usages du numérique, de développer de nouvelles solutions autour de la détection de signaux faibles ou des architectures innovantes d'interopérabilité des données de l'IoT ou l'IoT.

Les 3 start-up sélectionnées intégreront le projet EIC (Environnement pour l'Interopérabilité et l'intégration en Cybersécurité) et pourront effectuer leurs développements sur la plateforme CHESS avec l'appui des partenaires industriels de l'IRT. Les candidatures sont ouvertes dès aujourd'hui 14h00 jusqu'au 30 novembre 2017 minuit.

Palaiseau, le 24 octobre 2017 – Il s'agit de la 3^{ème} édition de l'appel à start-up lancé par l'IRT [SystemX](#), unique IRT dédié à l'ingénierie numérique des systèmes du futur. Ouvert ce 24 octobre 2017, l'appel à candidatures [Start@SystemX Cybersécurité](#) permet à des start-up d'intégrer le projet R&D [EIC](#) mené en collaboration avec l'[ANSSI](#) et d'expérimenter leurs technologies ou leurs concepts innovants en matière de cybersécurité sur la plateforme [CHESS](#) (Cybersecurity Hardening Environment for Systems of Systems).

Unique initiative d'« open innovation » de ce type en France, le programme Start@SystemX est une initiative multi-partenaire réunissant académiques, grands groupes, PME/TPE et start-up. Elle donne l'opportunité aux start-up sélectionnées de démontrer pendant une période d'au maximum 6 mois, leur expertise et la valeur de leurs briques technologiques dans le cadre de projets de recherche pilotés par l'IRT SystemX, dont l'objectif est de contribuer à relever les défis industriels de ses partenaires. Élément différenciant d'autres initiatives d'appels à start-up existantes : les cas d'usage et challenges technologiques sont portés par les directions R&D des partenaires industriels de l'IRT SystemX et non des directions marketing.

Le projet EIC (Environnement pour l'Interopérabilité et l'intégration en Cybersécurité) a été lancé par SystemX à l'automne 2015 pour une durée de cinq ans. Il réunit Airbus, Gemalto, Bertin IT, Engie, Prove&Run et Thales. Le CEA et l'IMT sont les deux partenaires académiques qui accompagnent le projet. Ses objectifs sont multiples : connaître et anticiper la menace grâce à des capacités d'analyses automatisées, évaluer la robustesse des contre-mesures mises en œuvre dans des cas d'usage réalistes, répondre aux exigences de supervision des attaques, comprendre et modéliser le risque cybersécurité, et proposer des solutions juridiques et réglementaires en cybersécurité. Les résultats de ces travaux serviront également à l'ANSSI pour établir des recommandations en lien avec les enjeux et risques industriels.

Le projet EIC s'appuie sur la plateforme technologique CHESS dédiée à l'évaluation de la cybersécurité des architectures. Cette plateforme capitalise sur l'ensemble des travaux menés chez SystemX pour conduire des simulations et des analyses sur des cas d'usage innovants dans le domaine des smartgrids, de l'usine du futur, du transport connecté et autonome et les nouveaux services de l'internet des objets.

Dans le cadre de l'appel Start@SystemX Cybersécurité, les start-up sélectionnées collaboreront avec les partenaires du projet EIC pour :

- Explorer et simuler de nouveaux cas d'usages, notamment dans les domaines de l'Usine du Futur, du bâtiment intelligent, de la « Smart City », de l'énergie (« Smart Grid ») ou du véhicule connecté.
- Développer de nouvelles solutions matérielles et/ou logicielles de sécurité, notamment autour de la détection de signaux faibles (IDS/IPS), de la sécurisation de l'IoT (« Internet of Thing ») ou l'IoT (« Industrial Internet of Thing »), du centre de supervision (Security Operation Center) ou de l'échanges de données
- Développer des architectures innovantes d'interopérabilité des données de l'IoT ou l'IoT.

SystemX a fait appel aux pôles de compétitivité de son écosystème, Cap Digital et Systematic Paris-Region, pour que ces derniers mobilisent leurs start-up membres, susceptibles de candidater et de rejoindre ce programme. Les start-up ont conscience de l'opportunité qu'offre ce programme Start@SystemX pour valoriser leur technologie ainsi que leur expertise auprès des directions de l'innovation des partenaires industriels de l'écosystème, dans des phases très amont. Convaincus que les processus de Recherche & Développement doivent intégrer toutes les compétences de l'innovation numérique, tous ces acteurs collaborent

étroitement dans le cadre du programme Start@SystemX pour mener collectivement d'ambitieux projets de recherche sur lesquels se construisent les services innovants de demain.

" Pendant toute la durée de cette saison START@SystemX Cybersécurité, les partenaires industriels se rendront disponibles pour apporter leur expertise métier et sectorielle aux start-up. Les lauréats disposeront de cas d'usage formalisés par le partenaire industriel pour mener leurs travaux. Il s'agit d'une formidable opportunité pour les start-up impliquées de collaborer étroitement avec nos partenaires industriels et de valider la portée de leur technologie sur la plateforme CHESSE, unique en France ", explique **Gilles Desoblin**, Directeur du Programme Internet de Confiance, SystemX.

Les relations initiées avec les start-up lauréates dans le cadre de Start@SystemX ont vocation à perdurer au-delà de cette saison, comme c'est déjà le cas pour les start-up de l'édition sur la Mobilité qui vient de s'achever. Et pour les start-up dont les dossiers n'ont pas été retenues, Start@SystemX reste un formidable vecteur pour rentrer dans le radar des partenaires industriels, présents sur leur marché.

L'appel à projets est ouvert aux start-up et aux TPE françaises ou étrangères dont les activités de R&D sont basées en France.

START@SystemX Cybersécurité – Saison 1

- **Durée** : 6 mois (max.)
- **Lancement officiel** de l'appel à candidatures : 24 octobre 2017
- **Clôture des candidatures** : 30 novembre 2017
- **Audition des start-up présélectionnées** : 11 janvier 2018
- **Annonce de la sélection finale** : 24 janvier 2018
- **Démarrage des travaux** : 1^{er} février 2018

À propos de l'IRT SystemX

Basé sur le campus Paris-Saclay, l'IRT SystemX se positionne comme un accélérateur de la transformation numérique. Centrés sur l'ingénierie numérique des systèmes du futur, ses projets de recherche couvrent les enjeux scientifiques et technologiques des filières industrielles du transport et de la mobilité, de l'énergie, de la sécurité numérique et des télécommunications. Ils répondent aux défis que rencontrent les industriels dans les phases de conception, de modélisation, de simulation et d'expérimentation des produits et services futurs, intégrant de plus en plus de technologies numériques.

La feuille de route 2016-2020 de l'IRT s'articule autour de 4 programmes : l'industrie agile, les transports autonomes, les territoires intelligents et l'internet de confiance. Aujourd'hui, SystemX, ce sont 31 projets lancés, impliquant 75 partenaires industriels (grandes entreprises, PME et start-ups) et 21 laboratoires académiques, pour 260 collaborateurs dont 120 en propre.

Contacts presse

Marion Molina / Claire Flin

Tél. 06 29 11 52 08 / 06 95 41 95 90

marionmolinapro@gmail.com / claireflin@gmail.com

Virginie Boisgontier

Directrice de la Communication IRT SystemX

Tél. 01 69 08 05 70 / 07 86 75 02 97

virginie.boisgontier@irt-systemx.fr