

Appel à contributions

Soumission d'une présentation de projets de recherche collaboratifs

RESSI 2017: Rendez-vous de la Recherche et de l'Enseignement de la Sécurité des Systèmes d'Information 17-19 mai 2017 Grenoble/Autrans (France)

Titre de la communication :

ARAMIS : Un cloisonnement robuste par design pour les infrastructures critiques

Présentateurs :

François Pébay-Peyroula (Atos Worldgrid Directeur de programme R&D), Benoit Badrignans(Seclab)

Texte du résumé :

Le consortium ARAMIS « Architecture Robuste pour les Automates et Matériels des Infrastructures Sensibles » - constitué de Seclab société innovante qui conçoit et commercialise une technologie unique de cloisonnement des réseaux, de l'Universités de Grenoble Alpes pour leur expertise dans le domaine du chiffrement et du génie logiciel, du CEA-Leti comme référent sur les ancrés de confiance et pour sa certification CESTI pour les composants électroniques et les logiciels embarqués, et sous le leadership d'Atos Worldgrid, intégrateur de solutions de gestion intelligente de l'énergie, systèmes ICS / SCADA pour les Opérateurs d'Importance Vitale (OIV) - a été sélectionné par l'ANSSI dans le cadre de l'appel à projet « Sécurité Numérique 1 » du Programme d'Investissements d'Avenir.

ARAMIS prototypé le développement d'un dispositif de cloisonnement permettant l'échange d'informations entre réseaux de niveau de sécurité différents en fournissant une isolation physique, tout en préservant leur sécurité respective par une ancre de confiance, et capable de réaliser un filtrage sur les protocoles industriels et les informations échangées (aspect métier) pour le rendre intrinsèquement sûr.

ARAMIS est conçu sur la base des exigences les plus strictes des normes en vigueur dans les domaines de la cybersécurité et de la sécurité des systèmes industriels, telles que l'IEC 62443.

La présentation, une fois le contexte du projet présenté et le positionnement du boîtier dans les architectures en cible, aborde les principales fonctionnalités du dispositif, son positionnement par rapport à la gamme de produit Denelis de Seclab pour terminer sur les innovations mises en œuvre le différenciant d'autres dispositifs de sécurité.