

Villeurbanne, mardi et mercredi 18 et 19 octobre 2016

ARAMIS : Un cloisonnement inégalé pour les infrastructures critiques

Xavier Facéline – Seclab – Président de Seclab

François Pébay-Peyroula – Atos Worldgrid directeur de programme R&D

Xavier Facéline : xfacelina@seclab-solutions.com

François Pébay-Peyroula : francois.pebaypeyroula@atos.net

Mots clés : *Architecture robuste, automates, infrastructures sensibles*

Le consortium ARAMIS « Architecture Robuste pour les Automates et Matériels des Infrastructures Sensibles » a été sélectionné par l'ANSSI dans le cadre de l'appel à projet « Sécurité Numérique 1 » du Programme d'Investissements d'Avenir.

ARAMIS est constitué de :

- Seclab, société innovante qui conçoit et commercialise une technologie unique de cloisonnement des réseaux ;
- de l'université de Grenoble Alpes pour leur expertise dans le domaine du chiffrement et du génie logiciel ;
- du CEA-Leti comme référent sur les ancrages de confiance et pour sa certification CESTI pour les composants électroniques et les logiciels embarqués ;
- sous le leadership d'Atos Worldgrid, leader mondial dans les solutions de gestion intelligente de l'énergie, éditeur et intégrateur de systèmes de contrôle/commande industriels (SCADA) pour les Opérateurs d'Importance Vitale (OIV) -

ARAMIS prototypait le développement d'un dispositif d'isolation 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, 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 dans la gamme de produit Denelis de Seclab pour conclure sur le dilemme de concilier sécurité et sûreté dans un contexte industriel.