
Intégrer la sécurité dans les projets systèmes industriels

Gérard PESCH

*Directeur, Thales Communications & Security
20-22 Rue Grange Dame Rose 78141 Velizy Cedex
Tél : 06 82 90 38 60 – gerard.pesch@thalesgroup.com*

Mots clés : *maturité, complexité, intégration de la sécurité dans les projets, continuité*

Depuis 2008, les menaces qui pèsent sur le cyberspace se sont nettement confirmées au travers d'attaques essentiellement ciblées sur de grands systèmes informatiques de gestion ou de support. Un certain nombre de leçons doivent être tirées et des interrogations apparaissent concernant tout à la fois la maturité des acteurs, l'efficacité des dispositifs en place ou encore la complexité des situations à gérer...

En parallèle, force est de constater la multiplication d'incidents de sécurité touchant l'univers des systèmes industriels, embarqués ou liés aux métiers critiques. Il est grand temps de se mobiliser d'autant que ces environnements sont par nature plus vulnérables et que nous sommes face à de nouveaux défis liées à la multiplication des interconnexions et des interdépendances.

De fait, le développement rapide des objets connectés et autres « chaînes communicantes » ne font que renforcer les besoins de normes et référentiels de bonnes pratiques, d'implication des métiers et d'approche globale de la sécurité / sûreté en vue d'accroître le niveau d'exigences notamment dans les cahiers des charges des nouveaux programmes.

Au delà du « security by design » et d'un renforcement de l'axe « surveillance –détection – intervention », il s'agira de travailler en mode collaboratif pour traiter de sujets incontournables touchant à l'organisationnel (expertise, gouvernance, contrôles, ...), aux technologies de rupture, à la co-production de sécurité (approche filière, assureurs, labellisation...) ou encore à la continuité d'activité quoi qu'il advienne.