

Configuration d'une station de sécurisation de données en vue d'une homologation SSI.

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Configuration d'une station de sécurisation de données en vue d'une homologation SSI. / Enseigne de vaisseau Minck Evan ; Enseigne de vaisseau Moyart Clément ; Directeur de projet : Bucquet Samuel ; Organisme d'accueil : DGA Techniques Navales Brest

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole Navale, 2018

Description matérielle : 30p. : ill.en coul. ; 29,5 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Masters 2018 Ecole Navale

Résumé ou extrait : La sécurisation des systèmes d'informations représente un des enjeux majeurs dans un environnement de plus en plus numérisé où les échanges ne cessent de croître. Néanmoins, allier sécurisation des réseaux et échange de données peut s'avérer complexe. Ceci est notamment le cas au sein de la Direction Générale de l'Armement qui, dans le cadre de ses programmes, conserve la nécessité de faire remonter des données extérieures vers son réseau interne afin de les traiter. Il nous est proposé, à travers ce projet, d'implémenter une passerelle SSI permettant d'importer des données de façon sécurisée depuis un réseau externe vers le réseau interne et sécurisé de la DGA. En s'appuyant sur les recommandations émises par l'ANSSI, nous nous sommes intéressés à sécuriser le processus de démarrage via le BIOS UEFI et l'activation du Secure Boot. Il s'en suit une configuration des paramètres systèmes en renforçant la sécurité aux travers de mécanismes d'authentications, de journalisation et d'application du principe de minimisation. Enfin, l'implémentation d'une interface Web permet d'accroître la simplicité d'usage de la passerelle pour les utilisateurs tout en respectant les problématiques de sécurité informatique. L'ensemble des mécanismes de sécurisation mis en oeuvre est ainsi synthétisé dans un guide d'installation, fourni à la DGA, permettant la configuration et le déploiement facilité de la plateforme dans le but de son homologation.