

DUMBLE-Diode : Dispositif Unitlatéral Monitoré Basé sur un Logiciel Sécurisé

Type de contenu : Texte

Titre(s) : DUMBLE-Diode : Dispositif Unitlatéral Monitoré Basé sur un Logiciel Sécurisé / Solene Bernard / Jean-Baptiste Bernard ; Tuteur de projet : M.David Le Goff

Editeur, producteur : Ecole Navale (PDS), 2023

Adresse bibliographique : : Ecole Navale (PDS), 2023

Description matérielle : 49 p. ; 29,7 cm

Résumé ou extrait : La problématique de l'interconnexion de réseaux de classifications différentes est majeure pour certaines entreprises. Le passage de données sensibles vers un niveau supérieur doit être sécurisé et contrôlé. Ainsi, en s'appuyant sur un cahier des charges bien précis, ce projet pose les bases d'un nouveau produit permettant ce passage et cette supervision. L'objectif est de mettre en place une diode réseau pouvant transférer des données d'un réseau de classe 0 (non classifié) vers un réseau de classe 1 (niveau de classification supérieur). Cette diode devra être monitorée et sécurisée. Afin de compléter ce développement, des cyberattaques et des outils de test seront étudiés. Ainsi, cette diode baptisée DUMBLE-Diode est basée sur un système d'exploitation compartimenté et conçu pour résister aux différentes cyberattaques.