

Réunion du 6 février 2024

Compte-rendu de réunion de TER

Présents : Pierre DAVID, Léon GALL.

Durée : 13h30 à 14h00.

La réunion du mardi 6 février a porté sur les points suivants :

- Présentation de la station blanche et SAS ;
- Présentation de l'analyse formelle d'SPDM ;
- Travail à réaliser.

I Station blanche et SAS

Un résumé du guide de l'ANSSI *Profil de fonctionnalités et de sécurité – SAS et station blanche (réseaux non classifiés)* est disponible sur Gitlab.

Différentes interrogations ont été soulevées :

- Quid des virus agissants sur les couches en dessous de l'OS ? Une piste de recherche est l'exécution autonome de certaines cartes réseaux MINIX.
- Quels sont les risques engendrés par les sur-/sous-tensions électriques ?

II SPDM

Un résumé de l'article *Formal analysis of SPDM : Security Protocol and Data Model version 1.2* de Cas CREMERS, Alexander DAX, et Aurora NASKA est présent sur GitLab, sous forme de carte mentale. Le format de carte mentale a été approuvé par M.DAVID.

Différentes interrogations ont été soulevées :

- Quelle est la cible de SPDM ? Quels périphériques (haut de gamme, tous, ...) ?
- Avec qui les clés symétriques peuvent-ils être pré-partagés ? Est-ce bien sécuritaire ?
- Qu'implique une fuite des clés sur ces appareils ?

III Travail à réaliser

- Continuer la lecture des documents, en portant un intérêt particulier aux applications et implications pratiques.
- Étudier les différents points soulevés ci-dessus.
- Chercher si les failles de SPDM v1.2 sont toujours présentes dans la version 1.3.
- Étudier d'autres solutions de protection des périphériques.

IV Prochaine réunion

La prochaine entrevue aura lieu le mardi 13 février 2024 à 11h00.