

Projet n°067

Titre : Mise en place d'une injection de faute hardware

Description : Au sein du LabCyber, espace d'exploration hardware situé au Campus Cyber et piloté le PTCC, vous :

- Mettrez en place une veille active sur les attaques hardware -et plus spécifiquement sur les injections de fautes
- Prendrez en main les solutions existantes au sein du LabCyber pour vous familiariser avec les composants nécessaires
- Vous impliquerez au sein de communautés d'intérêt (Chercheurs, pentesteurs...)
- Définirez avec l'équipe du LabCyber une cible à glitcher
- Mettrez en place un banc d'essai
- Documenterez scrupuleusement votre travail afin de pouvoir le présenter aux équipes du LabCyber, du PTCC.

Ce sujet requiert une appétence pour l'exploration technologique ainsi qu'une forte proactivité.

Pour information le LabCyber est ouvert de 10h à 18h.

La liste du matériel du LabCyber est consultable ici: <https://labcyber.ptcc.fr/#!/machines>

Ressources : <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=9930514>

Informations sur le projet

Compétences développées : Sécurité matérielle

Informations complémentaires :

Majeure(s) concernée(s) : OCC, DIA, CCC

Année(s) concernée(s) : A5, A4

Acceptera une équipe A4 si aucune équipe A5 ne se positionne : Oui

Mot(s)-clé(s) concerné(s) : Embedded systems, Security by design

Informations sur le partenaire

Entreprise / Association / École : IFT/PTCC

Nom : Becq

Prénom : Aline