



Bulletin d'Informations du GDR SOC² du 16 Juillet 2021



<http://www.gdr-soc.cnrs.fr>



1 *Journée autour des Attaques par Injection de Fautes*

2 *Call for Papers - NANOARCH 2021*

1 *Journée autour des Attaques par Injection de Fautes*

Journée autour des Attaques par Injection de Fautes (JAIF) : attaques physiques, protections matérielles et logicielles, mécanismes d'évaluation de la robustesse

Paris, Jeudi 23 septembre 2021 dans les locaux de l'ENS (rue d'Ulm) + distanciel

INSCRIPTIONS OUVERTES : <https://jaif.io/2021/inscription.html>

Nous prévoyons un événement en présentiel avec la possibilité de participer à distance. Suivant l'évolution des règles sanitaires nous pourrions être amenés à faire tout en distanciel.

Ce workshop a pour objectif de réunir la communauté de la recherche française en analyse de fautes sur des systèmes de sécurité, pour consolider ce savoir-faire et pour faire émerger des recherches plus globales. Notre communauté est très avancée sur le plan mondial, et travaille sur des aspects variés :

- attaques à l'aide d'injection de fautes, et modèles de fautes,
- simulation et méthodes formelles pour évaluer la robustesse d'un système à une attaque par injection de fautes, et pour comprendre l'impact des fautes,
- preuve de sécurité,
- conception de contremesures matérielles ou logicielles,
- application outillée de contremesures,
- etc.

Le contexte des systèmes embarqués sécurisés évolue rapidement, et il est important d'envisager l'évolution des attaques mais aussi des systèmes. On assiste aujourd'hui à un changement de paradigme pour aller de systèmes fermés, tels que la carte à puce, vers des systèmes ouverts qui embarquent des enclaves sécurisées (e.g. Trusted Execution Environments). Également, les attaques exploitant les injections de fautes deviennent plus complexes, avec par exemple la possibilité de réaliser des injections multiples ou la combinaison avec des observations de canaux cachés.

Le programme, en cours de finalisation, est disponible sur le site de la JAIF
: <https://jaif.io/2021/programme.html>

Il est composé d'exposés de chercheurs juniors et seniors, d'industriels, et est construit de sorte à favoriser les échanges entre les participants sur l'ensemble de ces sujets.

Cette journée est sponsorisée par :

- ARM,
- IDEMIA,
- INVIA, a Thales Company
- Ledger,
- Serma Safety & Security.

Les inscriptions, gratuites mais obligatoires et limitées pour des raisons logistiques, sont ouvertes
: <https://jaif.io/2021/inscription.html>

Le comité d'organisation :

Vincent Berouille – LCIS, Université Grenoble Alpes

Guillaume Bouffard (local chair) – ANSSI, ENS

Damien Couroussé – CEA-List, Université Grenoble Alpes

Jean-Max Dutertre – MSE, Centre Microélectronique de Provence

Sylvain Guilley – Telecom ParisTech, Secure-IC

Karine Heydemann – LIP6, Sorbonne Université

Marie-Laure Potet – VÉRIMAG - Grenoble INP

2

Call for Papers - NANOARCH 2021

See details at: https://mcusercontent.com/96da5e98f01c48e287a35b1b1/files/1728cc14-f5ec-41c3-897d-3b10a84d4dac/NANOARCH_CFP_2021.pdf