

## SERMA Safety and Security accélère l'audit matériel avec Hardsploit NG

Paris, le 3 avril 2025 – SERMA Safety and Security annonce le lancement de Hardsploit Nouvelle Génération, une nouvelle génération d'outil d'audit matériel, conçu pour automatiser et simplifier les tests de cybersécurité des systèmes embarqués et IoT, intégrant des technologies de pointe, notamment l'intelligence artificielle.

Grâce au soutien de Bpifrance et du programme France 2030, cette innovation répond à un besoin croissant de solutions efficaces face aux menaces qui pèsent sur les composants électroniques.

### Une avancée majeure dans les tests d'intrusion matériels

Alors que les tests logiciels sont largement automatisés, les audits matériels restent souvent longs et complexes. Hardsploit NG apporte une solution ergonomique et performante, permettant d'accélérer les analyses et de faciliter la détection des vulnérabilités, notamment grâce à l'intégration de technologies avancées.



### Un outil pensé pour les experts et les industriels

Hardsploit NG s'adresse à un large public :

- Les professionnels de la cybersécurité, pour simplifier et accélérer leurs diagnostics.
- Les fabricants de cartes électroniques et d'objets connectés (IoT), soucieux de renforcer la sécurité et la fiabilité de leurs produits.
- Les hackers éthiques, qui détectent et corrigent les vulnérabilités matérielles.
- Les étudiants et passionnés de cybersécurité, désireux d'acquérir des compétences pratiques et de se former aux défis de la sécurité matérielle.



« Ce financement témoigne de l'importance stratégique de Hardsploit NG pour la cybersécurité matérielle et reflète la confiance de Bpifrance dans notre capacité d'innovation. Nous sommes convaincus que ce projet marquera un tournant dans la sécurisation des systèmes industriels, tout en contribuant à la souveraineté technologique française. », déclare Lionel Agulhon, Directeur Technique de SERMA Safety and Security.

### Un engagement pour une cybersécurité souveraine et accessible

Avec ce financement, SERMA Safety and Security ambitionne de faire de Hardsploit NG :

- Une solution accessible et ouverte pour la communauté cybersécurité
- Un outil ergonomique simplifiant l'analyse matérielle
- Un levier d'apprentissage pour mieux former aux défis de demain
- Un projet souverain, garantissant l'indépendance technologique
- Un atout pour anticiper les nouvelles réglementations en matière de sécurité
- Une innovation majeure qui utilise l'intelligence artificielle pour améliorer l'efficacité et la pertinence des analyses.

Grâce à des partenariats avec des acteurs majeurs de l'industrie et de la recherche, Hardsploit NG vise à devenir un standard de référence pour la protection des technologies embarquées.



Ce projet a été financé par l'Etat dans le cadre du programme France 2030.

## À PROPOS DE SERMA SAFETY AND SECURITY

SERMA Safety and Security accompagne ses clients dans la sécurité et la sûreté de fonctionnement des produits et systèmes IoT, embarqués, industriels et d'information. L'entreprise bénéficie d'une expertise unique lui permettant d'intervenir sur toute la chaîne de valeur: depuis les produits IoT en passant par l'infrastructure réseau et système jusqu'aux applications internes et externes.

SERMA Safety and Security est reconnue pour son excellence technique qui lui vaut d'avoir reçu de nombreuses qualifications et certifications dont CESTI, PASSI RGS, PASSI LPM, SESIP, FIPS, SBMP, ...

Parallèlement à ces activités, la société propose des formations sur l'ensemble de son périmètre de compétence en sûreté de fonctionnement et cybersécurité. Présente sur 9 sites en France, la société compte plus de 230 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires de plus de 30 millions d'euros en 2024. Elle est une filiale du Groupe SERMA.

[www.serma-safety-security.com](http://www.serma-safety-security.com)

## À PROPOS DU GROUPE SERMA

Expert français et indépendant, le Groupe SERMA se distingue par son savoir-faire dans la conception, la sécurisation et la fiabilisation des produits et des données.

Nos services d'expertises, de conseil et de tests s'adressent aux secteurs soumis à de fortes contraintes d'environnement, de fiabilité et de sécurité (aéronautique, spatial, défense, automobile, ferroviaire, médical, bancaire, ...).

Grâce à sa culture d'excellence technique et son réseau d'expert, SERMA intervient tout au long du cycle de vie des produits, depuis les phases de R&D et de conception jusqu'au maintien en conditions opérationnelles.

Le Groupe SERMA offre une gamme de services complète couvrant les métiers suivants :

- Energie
- Technologies de l'électronique et des matériaux
- Cybersécurité et sûreté de fonctionnement
- Ingénierie
- Microélectronique
- Télécommunications

Avec 1400 collaborateurs répartis sur 30 sites en Europe, en Tunisie et aux Etats-Unis, le Groupe SERMA avoisinera un chiffre d'affaires de 187M€ en 2024.

[www.serma.com](http://www.serma.com)

## RELATIONS MEDIAS

Florie BOUSQUIE | Responsable communication SERMA Group | [presse@serma.com](mailto:presse@serma.com)