

BRETAGNE
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

BRETAGNE
LA CYBERSÉCURITÉ
— A SON TERRITOIRE



Communiqué de presse

Le 24 octobre 2021

Forum International de la Cybersécurité à Montréal, le 1er et 2 novembre 2022

Les pépites de la Bretagne (France), territoire de référence sur l'échiquier européen de la cybersécurité, présentent des innovations disruptives au FIC Montréal

Du 1er au 2 novembre, une délégation de la région Bretagne, emmenée par Bretagne Commerce International, part à la rencontre du marché nord-américain lors de la première édition du Forum International de la Cybersécurité de Montréal. 7 entreprises de la cyber bretonne, écosystème unique et acteur phare des projets de recherche européens, présentent des solutions de détection de malwares avancés, analyse automatique et data visualisation de l'ensemble des données de sécurité, gestion et traçabilité des accès à privilèges (PAM), 1^{re} station blanche sécurisée certifiée CSPN de l'ANSSI (French National Cybersecurity Agency), programme premium de protection des VIP & Key People.



A l'échelon national et européen, la Bretagne est devenue l'eldorado des entreprises du secteur de la cybersécurité : 15 à 20 entreprises de la cyber FR et EU viennent s'y installer chaque année. En 2020, elle compte 160 entreprises de cybersécurité, représentant 8 000 emplois au regard des 35 000 au niveau national. Parmi elles, des startups (Glimps, Watoo...), des PME & ETI (Sekoia, Diateam, Secure-IC, Amossys, Bystamp, Kereval...), mais aussi de grands groupes y installent leurs laboratoires de R&D en cybersécurité (Airbus, Thales, Orange, Sopra Steria, Cap Gemini Sogeti, ATOS, NOKIA, Qualcomm, Claranet, etc.).

Breizh CTF 2022 ©Studio Corsaire / BDI

Terre historique de la cyberdéfense et de la cybersécurité, la Bretagne joue un rôle de premier plan pour la filière française et européenne :

- Une culture numérique alliée à celle de la Défense : présence importante des acteurs étatiques et militaires (DGA-MI, ANSSI),
- Un tissu de formation dense : 3 000 étudiants formés chaque année en Bretagne dont près de 500 issus de la Cyberschool, école unique en France ; plus de 200 chercheurs dédiés à la cybersécurité,
- 3^e région HealthTech de France et Rennes est la 2^e ville de France en créations de startups cyber après Paris,
- Leader du projet Interreg Europe CYBER, qui fait coopérer 7 régions européennes sur les enjeux de demain pour la filière : la santé, le recrutement et la formation.

Entreprises bretonnes de la cybersécurité présentes au FIC Montréal

ANOZR WAY : spécialisée dans l'analyse des données exposées sur le web, dark web et la protection des personnes face aux risques cyber. La startup a développé une technologie propriétaire human centric multi-récompensée à base d'Intelligence Artificielle et de Data Science pour lutter contre le « spear phishing » (attaque par hameçonnage ciblé contre des personnes de 1^{er} rang) ou « whaling » (fraude au président) qui représentent 7 cyberattaques sur 10. Ayant accès aux informations critiques et stratégiques, voire au capital de l'entreprise, les chefs d'entreprise et hauts-cadres sont 12 fois plus ciblés que les autres collaborateurs. Les solutions logicielles Anozr Way permettent aux Key People de maîtriser leur empreinte numérique pour se protéger face à des menaces d'ingénierie sociale, d'usurpation d'identité, d'espionnage, de ransomware, de vol de données etc. Chaque trimestre, Anozr Way édite un baromètre mondial du Ransomware très suivi en France et en Europe. <https://anozrway.com>
Contact : Adèle Hayel – adele.hayel@anozrway.com

DEFANTS : sa plateforme SaaS avancée Defants vSIRT pour Digital Forensic & Incident Response permet l'automatisation de bout en bout et la collaboration en temps réel des experts pour fournir une visualisation des données et comprendre une cyberattaque plus rapidement et plus facilement. Facile à utiliser notamment avec les principaux programmes d'outils médico-légaux comme DFIR ORC, FireEye Redline, Kape, etc. L'approche d'investigation sémantique aide à découvrir les hackers grâce à la base de connaissance MITRE ATT&CK. Defants vSIRT aide à construire des équipes DFIR dans le monde entier et à les faire collaborer sur l'enquête grâce à une co-analyse en temps réel comme Office365 for Digital Forensic and Incident Response. A la vitesse du SaaS, la plateforme permet d'éliminer les angles morts et de démasquer les acteurs de la menace. <https://www.defants.com>
Contacts : Thomas Maréchal – t.marechal@defants.com et François Khourbiga – f.khourbiga@defants.com

GLIMPS : éditeur de logiciel de cybersécurité offre une technologie unique de Deep Learning qui lit et comprend les éléments composant un binaire. Cette conceptualisation de code a permis de développer des solutions de cybersécurité à des fins d'analyse d'applications et de détection de malwares avancés :

- GLIMPS Malware, notre eXtended Malware Analysis Platform, est une solution d'investigation sur les fichiers qui détecte, analyse et caractérise les menaces : détection de malware inconnus, visibilité complète des menaces, automatisation des

investigations récursives, réduction du temps de réponses aux alertes. Cette première plateforme d'analyse nouvelle génération permet d'automatiser les investigations pour répondre efficacement aux menaces les plus sophistiquées : jusqu'à 90% de gain de temps pour la remédiation et division par 10 des non-détections.

- GLIMPS Audit est un outil de reconnaissance et reverse-engineering automatique de software. Il est destiné aux auditeurs de logiciels souhaitant un gain de temps dans l'analyse <https://www.glimps.fr/en/accueil-english/>

Contact : Frédéric Grelot – frederic.grelot@glimps.re

HOGO : sa station blanche sécurisée S3box, 100 % made in France, vient de recevoir la 1^{ère} Certification de Sécurité de Premier Niveau (CSPN) de l'ANSSI (French National Cybersecurity Agency), une première qui devrait s'étendre à tous les pays européens.

Alors que l'USB est l'un des 3 plus grands vecteurs de risques cyber en Europe, la S3box de Hogo analyse et décontamine les fichiers stockés sur tous les supports amovibles (USB, CD, Disques Durs, etc.) avant connexion aux SI des entreprises et administrations. Idéale pour les équipes informatiques et les industriels travaillant en mobilité ou utilisant des supports amovibles sur les chantiers, sites de production : Bouygues Construction ou Airbus Helicopters l'ont déjà adoptée. La solution hardware format tablette est aussi certifiée* pour sa résistance aux chutes, aux températures extrêmes, à l'humidité, etc. <https://hogo.eu/en/>

Contact : Quentin Ruillère – quentin.ruillere@hogo.eu

MALIZEN : sa plateforme de visualisation des intrusions dans les systèmes informatiques permet aux experts en sécurité de travailler de façon plus intuitive et de réagir plus rapidement en cas de cyberattaque. Automatisée, elle balaye l'ensemble des données de sécurité (SIEM, SOAR, sources de CTI...) et guide les analystes dans toutes les phases d'investigation et leur faisant gagner un temps précieux. En combinant des technologies de data visualisation et de Machine Learning, Malizen permet de multiplier par 4 les vitesses d'investigation pour accélérer les capacités opérationnelles des équipes cyber de toutes tailles. <https://www.malizen.com/>

Contact : Christopher Humphri-s - christopher@malizen.com

NYBBLE SECURITY : son modèle de Threat Bount' s'appuie sur une solution de détection NextGen et une communauté mondial' d'analystes pour une surveillance totale et permanente. Unique même si elle est basée sur le modèle du 'Bug Bounty', elle est gérée de façon entièrement automatisée 24h/24 et 7j/7. Grâce à la communauté d'analystes, elle évite d'avoir à recruter ou former une équipe de sécurité complète et offre une réactivité maximale en couvrant un maximum de fuseaux horaires. <https://nybble-security.io/>

Contact : Sébastien Lehuédé - sebastien.lehuede@nybble.bzh

RUBYPAT : éditeur du logiciel de cybersécurité PROVE IT de gestion des accès à privilèges (PAM) avec traçabilité numérique. Secure by design, il trace facilement les accès et actions effectués sur les équipements sensibles du SI (protocoles natifs : SSH/ RDP/ HTTPS) et rend la gestion des accès à privilèges accessibles aux entreprises de toutes tailles et non plus seulement aux grandes entreprises. Contrairement aux autres solutions du marché, PROVE IT est si simple à utiliser et à maintenir en condition opérationnelle qu'elle ne nécessite pas de monopoliser une équipe pour la piloter au quotidien. <https://www.rubypat.eu/>

Contact : Thomas Cribier - thomas.cribier@rubypat.eu

Poids de la filière cyber bretonne

- L'offre des entreprises bretonnes pèse près d'un **milliard d'euros en chiffre d'affaires** cumulé, le chiffre d'affaires de la filière française étant évalué à 7,3Md€.
- Avec un effectif médian de **20 personnes**, la filière présente la particularité d'être particulièrement morcelée avec la coexistence d'établissements de grands groupes industriels et une forte multitude de TPE et startups.
- Plus de 75 % des acteurs du territoire sont des PME au sens européen du terme et à 80 %, ces entreprises font moins de 5 Millions € de CA. Le chiffre d'affaires moyen des industriels de la filière en Bretagne se situe entre 6 et 10 millions d'euros pour un effectif moyen de 56 salariés.

A propos de Bretagne Développement Innovation

Agence économique et d'innovation en entreprises de la Région Bretagne, BDI est positionnée pour anticiper et accélérer les transitions de l'économie régionale. BDI est missionnée dans la cybersécurité pour :

- *Faciliter l'accès des PME bretonnes aux marchés de la cybersécurité, en France et à l'international ;*
- *Diffuser la cybersécurité dans des filières applicatives (industries de la mer, agroalimentaire, de la santé, etc.) ;*
- *Animer la communauté des acteurs et garantir l'attractivité du territoire à travers différentes actions de promotion (campagne de marketing territorial, conférences, visites d'industries et d'entreprises de filières applicatives, cyber breakfast mensuel d'animation de la communauté...).*

A propos de Bretagne Commerce International :

Bretagne Commerce International (BCI), association d'entreprises de 1.000 adhérents, est l'outil de la Région Bretagne et de la CCI Bretagne pour l'internationalisation de l'économie bretonne. Ses missions : aider les sociétés bretonnes dans leur développement à l'international en les informant et les sensibilisant (réunions d'information, webinaires ; tutoriels ; conseils techniques, réglementaires, stratégiques ; commerciaux ; rendez-vous en entreprise ; veille et d'information en ligne...) et en les accompagnant sur les marchés étrangers (salons internationaux, missions sectorielles, prestations individuelles, délégations d'acheteurs en Bretagne, Suppliers from Bretagne...). Identifier et accompagner des projets d'investissements étrangers en Bretagne (Invest in Bretagne).

Contacts relations médias - Agence Oxygen

Emmanuelle Catheline - emmanuelle.c@oxygen-rp.com - 06 79 06 36 11

Christelle Roignant - christelle@oxygen-rp.com - 06 83 81 61 61

