



## BACHMANN MATHIEU

Expert cybersécurité

📍 Belgentier - France

✉️ mathieu.bachmann+cv@pm.me

📞 07 83 83 10 22

## PROFIL

Expert cybersécurité avec 15+ ans d'expérience en protection d'infrastructures critiques maritimes IT/OT. Spécialiste du développement d'outils cyberdéfense innovants et de l'investigation numérique sous contraintes opérationnelles. Expertise technique polyvalente avec approche centrée sur l'efficacité opérationnelle et l'innovation. Grande autonomie opérationnelle et adaptabilité éprouvée aux environnements techniques diversifiés.

## RÉSEAUX SOCIAUX

LinkedIn @mathieu-bachmann

Github @oioio-space

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### RESPONSABLE AUDIT SÉCURITÉ & PENTEST MARITIME

2024 - Présent (1 an) | Marine Nationale - ALFAN - Centre Support Cyberdéfense  
Création cellule pentest/audit spécialisée maritime militaire.  
Développement expertise sécurité systèmes navals : audit risques AIS/  
ECDIS, évaluation stratégies détection industrielles, pentest systèmes critiques (partenariat DGA). Automatisation audits par développement outils, déploiement framework MITRE Caldera. Investigation sécurité équipements maritimes IT/OT (AIS, ECDIS, protocoles navals).

### ENTRAINEUR CYBERDÉFENSE

2019 - 2024 (5 ans) | Marine Nationale - ALFAN - Centre Support Cyberdéfense  
Entraînement, formation et évaluation des unités Marine Nationale sur réponse à incidents cyber. Direction exercices cyber majeurs multi-acteurs (Marine/industriels défense, inter-armées). Développement suite d'outils cybersécurité : malwares d'exercice, programme contrôle d'intégrité bâtiments, parseur PCAP vers règles Suricata, scripts forensics Windows, transmission données sécurisée par télégraphie. Expertise systèmes navals IT/OT (PLC, NMEA183, AIS, protocoles maritimes).

### INTÉGRATEUR SYSTÈMES D'INFORMATION OPERATIONNEL

2016 - 2018 (2 ans) | Ministère des Armées - CIRISI Toulon  
Intégration systèmes nationaux sécurisé (communication, commandement, logistique) pour 70 000+ usagers sur 12 bases de défense (sud-est France + outre-mer). Architecture hybride Windows/Linux : AD, Exchange, VMware, Samba, services web sécurisés. Gestion projets urgents en équipe réduite avec multi-astreintes. Déploiement critique en mer : modification code temps-réel avec Capgemini, adaptation système logistique naval sous contraintes opérationnelles. Automatisation workflows.

### ADMINISTRATEUR RÉSEAUX

2012 - 2015 (3 ans) | Ministère des Armées - DIRISI Nouméa  
Administration réseaux multi-sites 15 sites distants, 4000 utilisateurs, classifications multiples. Modernisation architecture internet haute disponibilité : redondance multi-opérateurs, routage adaptatif IP SLA, continuité services critiques (MRCC). Sécurisation complète : pare-feux Netasq/Stormshield, segmentation VLAN, AAA centralisé (AD/Radius), MAC locking EAR. Technologies hybrides : VSAT satellite, fibre optique, faisceaux hertziens, liaisons spécialisées. Migration supervision vers Centreon. Autonomie technique complète en environnement contraint outre-mer.

### EXPERT SYSTÈMES EMBARQUÉS & TÉLÉCOMMUNICATIONS SÉCURISÉES

2009 - 2012 (3 ans) | Marine Nationale - Chasseur de Mines Tripartite Céphée  
Administration complète systèmes d'information classifiés en environnement airgap : réseau IP, AD, postes clients avec MCO/MCS autonome. Gestion rigoureuse cryptographie/SSI : comptabilité articles contrôlés, mise à la clé équipements, chiffreurs ligne/hors-ligne. Communications critiques UHF/VHF/HF en opérations internationales. Expertise maintenance systèmes legacy : réparation SNTI 120 canaux), cartes électroniques modifiées en mer. Développement Python : automatisation mails Skyfile équipage. Responsabilité SIC complète en équipe réduite, garantie continuité communications.

## FORMATIONS

• **BM CYBER – Concepteur intégrateur d'infrastructures informatiques parcours Cybersécurité**

Certification professionnelle - Niveau 6 - NSF 326 - PEM Saint-Mandrier  
2018 - 2019

• **BS SITEL**

Certification professionnelle - Niveau 5 - NSF 255r - PEM Saint-Mandrier  
2015 - 2016

• **BTS IRIS**

Lycée Diderot - Paris XIXème  
2005 - 2007

## COMPÉTENCES

- Digital Forensics & Incident Response (DFIR)
- Sécurité IT/OT : systèmes embarqués maritimes & protocoles industriels
- Gestion de crise cyber & coordination multi-acteurs

- Programmation cybersécurité & (Go, Python, Powershell, Bash) & développement outils
- Architecture sécurisée : pare-feux, segmentation VLAN, supervision
- Administration systèmes critiques (Windows/Linux) & réseaux haute disponibilité

## LANGUES

- Français (natif)
- Anglais (professionnel et technique - TOEIC 605)

## CENTRES D'INTÉRÊT

 GO

Développement

 H

Sports (surfskate, escalade)

 G

Histoire, Géopolitique