

Thierry Fournier

Architecte solutions | CTO

Expertise cybersécurité, performance et résilience

Directeur technique et architecte solutions senior avec 20+ ans d'expertise systèmes critiques et culture produit logiciel. Co-fondateur d'OZON (solution souveraine PME), je conçois des architectures résilientes alliant performance, haute disponibilité et cybersécurité SaaS.

Expérience professionnelle

Depuis 2024 : Smart Global Governance - Architecte Solutions

Plateforme GRC/Compliance - Stabilisation du produit et leadership technique

Refactoring architecture & performance

- Consolidation technique de la solution
- Optimisation/corrections performances critiques : pages 3min → 3sec
- Mise en place observabilité complète (métrologie, logs, monitoring)
- Stabilisation infrastructure conteneurisée

Leadership & formation équipes (8 personnes)

- Formation développement industriel : Git avancé, best practices Go
- Techniques base de données : prepared statements, optimisation requêtes
- Accompagnement montée en compétences techniques

Mise en place de méthodes de développement industriel

- Mise en place d'un workflow Git
- Stratégie de maintenance de versions
- CI/CD avec tests automatisés

2017-2022 : OZON - Co-fondateur & CTO

Solution de cybersécurité européenne pour PME (10-50 salariés)

Architecture cybersécurité

- Développement WAF propriétaire en C (détection d'attaques temps réel)
- Plateforme CTI (Cyber Threat Intelligence) - agrégation de feeds et distribution (C - Go)
- Solution de détection de surface d'attaque automatisée (Go)
- Hébergement souverain européen, choix de partenaire Européens

Infrastructure SaaS sécurisée :

- Architecture multi-tenant avec chiffrement bout-en-bout
- Infrastructure hybride haute disponibilité (on-premise + cloud)
- Gestion hébergement hybride cloud/on-premise haute disponibilité
- Load balancing multi-datacenter avec failover automatique
- CI/CD avec tests de sécurité automatisés et déploiement
- Métrologie, supervision, intégration d'un SOC 3rd party
- Interfaces web modernes (Vue.js) et APIs REST sécurisées

Management & Leadership :

- Direction équipe de 3 développeurs (recrutement, formation, leadership)
- Architecture technique et choix technologiques stratégiques
- Coordination développement produit avec objectifs business



✉ tfournier@arpalert.org

☎ 06 86 41 36 11

📍 Maurepas (78)

🌐 /in/thierry-fournier-38671496

🌐 www.arpalert.org

🐙 github.com/thierry-f-78

Compétences Techniques

Leadership & Management Technique

- Formation & Mentoring : Accompagnement équipes développement (8+ personnes)
- Architecture de solutions : Conception systèmes critiques, choix technologiques stratégiques
- Formations HAProxy : Animation sessions techniques depuis 2019

Cybersécurité opérationnelle

- WAF & Détection d'intrusion : Développement from scratch, règles personnalisées
- CTI & Threat Intelligence : Agrégation, corrélation, feeds européens
- Authentification & Chiffrement : OAuth2, JWT, mTLS, OpenSSL, PKI
- architecture souveraine
- Zero-Trust & IAM : OpenFGA, modèles d'autorisation modernes

Architecture SaaS & Infrastructure

- Systèmes Linux : 20+ ans production (Red Hat, Debian, architecture kernel)
- Load Balancing : HAProxy expert (développement core, déploiements critiques)
- Hybride Cloud/On-Premise : Scaleway, OVH, AWS, architecture multi-datacenter
- Haute Disponibilité : Load balancing, clustering, failover automatique
- CI/CD : Pipeline avec tests sécurité automatisés

Depuis 2012 : TFC - Architecte Solutions Cybersécurité - Freelance

Activité parallèle : missions conseil et développement

2024 : Solution de « remote execution » sécurisée zero-trust pour SOC

- Architecture Go complète avec modèle OpenFGA (alternative RBAC moderne)
- Authentification hybride OAuth2/JWT + mTLS, chiffrement AES-256
- Développement accéléré avec IA : livraison solution complète en 15 jours.
- Audit sécurité du code passé avec succès (une seule erreur significative détectée sur 65 pages d'audit)
- Médiation technique équipes, respect contraintes sécuritaires strictes

2023 : Expertise plan de remédiation PCI-DSS (Crédit Agricole - 6 mois)

- Interface technique entre chefferie projet et pôles techniques
- Traduction exigences PCI-DSS vers spécifications techniques
- Évaluation conformité des remédiations proposées
- Dialogue avec QSA (Qualified Security Assessor)

depuis 2019 : Formations HAProxy

2013-2017 : HAProxy Technologies - Développeur, Architecte & Avant-vente

Solutions de load balancing

Contributions développement et cybersécurité :

- Participation conception système anti-DDoS industriel / modification kernel.
- Intégration device fingerprinting pour sécurité applicative
- Intégration dans HAProxy du moteur Lua, ajout maps/variables (entre autres)
- Participation conception appliances de load balancing sécurisées
- Mise en place de la version logicielle (HAPEE) pour OS standard (Debian-like, Redhat-like) et de la vente en ligne

Missions PME - Grandes Entreprises :

- Suivi avant-vente et intégration solutions sécurisées
- Architecture résiliente pour infrastructures critiques
- Déploiements : Chèque-Déjeuner, Véolia, Orange, Numéricable

2005-2013 : Groupe EXOSEC - Consultant Solutions Critiques

Prestations architecture réseau, développement et sécurité

2005-2013 : Société Générale - Architectures sécurité bancaire

SSO authentification forte (clavier virtuel, MFA)
Système d'échange de fichiers sécurisé
Métrologie 40Go logs/jour → 6000 courbes (base time-series native)

2007 : Framework web C pour appliances Exceliance (sécurité réseau)

2002-2005 : PROSERNAT - Administrateur Systèmes

Conception et déploiement infrastructure complète

- Architecture SI complète : 7 serveurs, ~80 postes
- Dimensionnement, choix techniques, déploiement

Développement & Performance

- Langages maîtrisés : C, Go, Bash, SQL (PostgreSQL, MySQL)
- Langages connus : Python, Java, JavaScript, Lua, ...
- Optimisation : Analyse performance, profiling, architecture scalable
- Reverse Engineering : Analyse protocolaire, debugging avancé

IA & Innovation

- R&D Machine Learning : Détection anomalies, anti-spam/phishing
- Développement accéléré avec IA : Usage quotidien outils génératifs
- Veille technologique : Early adopter, intégration pragmatique

Formation

▸ 2014-2015 : Formation d'ingénieur Systèmes & Réseaux

CNAM Versailles

Validation de 96% du cursus (toutes UE techniques validées)

▸ 2001-2002 : Diplôme universitaire Responsable Projets Réseau CREUFOP Perpignan

▸ 1999-2001 : BTS Électronique - Option gestion d'entreprise

Lycée Sainte Louise de Marillac - Perpignan

▸ 1997-1999 : BAC STI électronique - mention bien

Lycée Sainte Louise de Marrillac - Perpignan

▸ 1995-1997 : BEP électronique

Lycée Sainte Louise de Marrillac - Perpignan

Langues

- Français (natif)
- Anglais (technique)
- Espagnol (courant)
- Catalan (lu/parlé)