

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)
LinkedIn /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 Marillac - Perpignan

▶ 1995-1997 : BEP électronique

Lycée Sainte Louise de Marillac - Perpignan

Langues

- ▶ Français (natif)

- ▶ Anglais (technique)

- ▶ Espagnol (courant)

- ▶ Catalan (lu/parlé)