

# BRUNO DELNOZ

## Architecte Senior Sécurité Infrastructure & Cloud • Expert Axway & Conformité Réglementaire

### SYNTHÈSE EXÉCUTIVE

Architecte Senior Infrastructure & Cloud avec 30+ ans d'expérience en conformité réglementaire (ISO 27001, NIS 2, PCI-DSS, PSD2), migration cloud (Azure), et intégration middleware (Axway). Expert en design d'infrastructure sécurisée, automatisation DevOps, et collaboration avec des prestataires externes. Chef de Service Niveau 4 chez ING Belgium (2019-2025) : - Migration cloud hybride (Azure) de l'infrastructure MFT, intégration transparente des systèmes legacy. - Architecture actif-actif pour le réseau bancaire ING-ISABEL (2 datacenters, failover automatique). - Réduction du MTDD de 45 min à 3 min via Prometheus/Grafana/ELK. - Automatisation CI/CD (Azure DevOps) : 92% des déploiements automatisés, réduction du temps de déploiement de 4h à 20 min (■ 1er Prix Hackathon ING).

### COMPÉTENCES CLÉS

- Sécurité IT & Conformité Réglementaire : ISO 27001, NIS 2, PCI-DSS, PSD2, gestion des incidents, pentesting (226+ projets).
- Cloud & Infrastructure (Azure) : Migration cloud hybride, haute disponibilité, sécurité cloud, automatisation DevOps.
- Middleware & Intégration : Suite Axway (API Gateway, Transfer CFT, XFB Gateway), protocoles bancaires (EBICS, SWIFT).
- Développement & Scripting : Bash, Python, PowerShell, XML/XSLT, JSON, C, outils réseau (Wireshark, iptables).
- DevOps & Automatisation : Azure DevOps (YAML), Git, Docker, CI/CD.
- Formation & Mentorat : Formateur certifié Axway (200+ heures, 100+ professionnels formés).

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### ING BELGIUM | Chef de Service Niveau 4 – Sécurité & Cloud (2019-2025)

- Migration cloud hybride (Azure) de l'infrastructure MFT : intégration transparente des systèmes legacy, zéro downtime.
- Architecture actif-actif pour le réseau bancaire ING-ISABEL : 2 datacenters, failover automatique (RPO <1 min).
- Conformité PCI-DSS/PSD2 : audits réussis (zéro finding critique).
- Monitoring : Prometheus (1000+ métriques), Grafana (25+ dashboards), ELK (500GB+ ingestion quotidienne).
- Réduction du MTDD de 45 min à 3 min, automatisation 92% des déploiements (Azure DevOps).
- ■ 1er Prix Hackathon ING : Pipeline CI/CD réduisant le temps de déploiement de 4h à 20 min.

#### BNP PARIBAS FORTIS | Senior Consultant – Sécurité & Conformité PSD2 (2017-2018)

- Implémentation gateway PSD2 : OAuth 2.0, SCA, validation certificats eIDAS.
- Développement de 60+ APIs REST sécurisées (temps de réponse moyen : 290 ms).
- Audit de conformité réglementaire réussi (zéro finding critique).

## AXWAY SOFTWARE BELGIUM | Senior Consultant – Sécurité & Intégration (2007-2018)

- 40+ projets clients (banque, gouvernement, télécoms) avec 98% de succès.
- Formateur certifié Axway : 200+ heures de formation (API Gateway, Transfer CFT, XFB Gateway).
- 226+ projets de pentesting (OWASP, PTES).
- Projets majeurs : ATOS Worldline (1M+ transferts quotidiens), Ministère Finances France (15K utilisateurs, certification ANSSI).

## PROJETS GITHUB & CONTRIBUTIONS OPEN SOURCE

### fw.sh (Pare-feu strict)

- Script de pare-feu strict pour LAN/WAN/LOG, utilisant IP tables.
- Conçu pour une sécurité maximale, avec logging détaillé et règles personnalisables.
- Disponible sur [GitHub/bdelnoz](https://github.com/bdelnoz).
- Utilisé pour sécuriser des environnements critiques, avec des règles strictes pour le trafic entrant/sortant.

### Portfolio : [bdelnoz.github.io](https://bdelnoz.github.io)

- Explications claires sur chaque projet (scripts, outils, motivations).
- Projets sensibles (ex: analyse de paquets) précisés comme destinés à l'autodéfense ou à l'amusement.
- Documentation technique détaillée pour impressionner les employeurs.
- Inclut des exemples de scripts Bash/Python pour automatisation et analyse réseau.

## CERTIFICATIONS & FORMATION

- Axway API Gateway Trainer Certification (2016) – Formateur avancé autorisé globalement.
- Axway XFB Gateway Advanced Trainer (2007) – Protocoles bancaires (EBICS, SWIFT).
- Série Préparation CCSP (2023-2024) : Cloud Security, Architecture & Design, Compliance.

## OUTILS & TECHNOLOGIES MAÎTRISÉS

- Cloud : Microsoft Azure (VMs, VNet, ExpressRoute, Firewall, Key Vault).
- Sécurité : OAuth 2.0, SAML 2.0, JWT, PCI-DSS, ISO 27001, NIS 2, Prometheus, Grafana, ELK.
- DevOps : Azure DevOps (YAML, pipelines CI/CD), Git, Docker.
- Langages : Bash, Python, PowerShell, XML/XSLT, JSON, C.
- OS : Linux (25+ ans), Windows Server (si nécessaire).
- Réseau : Wireshark, iptables, curl, jq, dig, Postman.

## DISPONIBILITÉ

- Immédiate : Aucun préavis requis.
- Modalités : Remote/Hybride/Sur-site • Mobilité internationale (préférence pour Paris ou Luxembourg).