



# ABDELBAR SAJI

**Adresse:** Paris, 75020  
**Téléphone :** 07 59 53 55 84  
**E-mail:** saji.abdelbar2002@gmail.com  
**Site Web:** www.abdelbarsaji.com

## INGÉNIEUR CYBERSÉCURITÉ / SYSTÈME MAINFRAME / SYSTÈMES ET RÉSEAUX / FULL STACK

---

Ingénieur avec 6 ans d'expérience en mainframe z/OS, cybersécurité et développement fullstack. Compétences en écosystème IBM (CICS, DB2, RACF), technologies cloud et containerisation. Spécialisé dans les migrations legacy-to-cloud et l'optimisation de systèmes critiques haute disponibilité.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

### Développeur Full Stack - Ressources-SI - Guyancourt

2025 - 2026

- **Interface React/Vue avec 4D REST** Frontend moderne SPA connecté aux API 4D avec authentification JWT et temps réel WebSocket.
- **Architecture 4D Server** cluster Déploiement haute disponibilité multi-nœuds avec réplication automatique et failover transparent.
- **Dashboard admin avec authentification SPA** React avec JWT, CRUD complet, graphiques Chart.js, API REST Node.js et design Bootstrap personnalisé.
- **API REST avec documentation Backend** Node.js/Express, middleware d'authentification, validation des données, tests Jest et documentation Swagger.
- **Synchronisation données externes** Import/export CSV vers base 4D, mapping des champs et gestion des erreurs de format.

### Ingénieur SYS Mainframe / Cybersécurité - Ressources-SI - Guyancourt

2023 - 2025

- **Migration DB2 v11 vers v12** Mise à jour de la base avec validation des applications CICS et test des performances z/OS.
- **Optimisation région CICS** Résolution de lenteur sur 50k transactions/heure via ajustement des pools DB2 et paramètres DSA.
- **Automatisation sauvegardes DB2** Création de JCL automatisées avec utilities COPY/QUIESCE et rotation sur bande.
- **Configuration et gestion de pare-feux** : Cisco ASA, Palo Alto, Fortinet, F5
- **Reverse engineering de malware APT** Désassemblage d'un rootkit nation-state avec IDA Pro, analyse des techniques d'évasion et développement de signatures de détection.
- **Red Team sur infrastructure critique** Compromission complète d'un réseau industriel SCADA via pivoting et exploitation de 0-days, simulation d'attaque sur centrale électrique.
- **Développement d'exploits 0-day** Recherche et weaponisation de vulnérabilités inédites sur Windows kernel, création de shellcodes polymorphes contournant EDR.

- **Architecture réseau haute disponibilité** Déploiement d'une infrastructure multi-datacenter avec BGP, OSPF, VXLAN et load balancing automatisé, RTO < 30 secondes.
- **Automatisation DevOps** complète Mise en place de pipelines CI/CD avec Kubernetes, Ansible, Terraform et monitoring Prometheus/Grafana pour 500+ serveurs.
- **Optimisation réseau à grande échelle** Tuning TCP/IP avancé, implémentation de DPDK, SR-IOV et optimisation des latences sub-millisecondes pour trading haute fréquence.
- **Migration cloud hybride complexe** Orchestration de migration de 1000+ VMs vers AWS/Azure avec zero downtime, implémentation de SD-WAN et disaster recovery automatisé.
- **Sécurisation infrastructure** critique Durcissement de clusters Linux avec SELinux/AppArmor, chiffrement réseau IPSec/WireGuard et micro-segmentation avec eBPF.

- **Sécurisation avec RACF** Création de profils utilisateurs, définition des règles d'accès aux ressources z/OS et audit des connexions non autorisées aux datasets critiques.
- Mise en place de **Netbox et Oxidized** pour la gestion d'inventaire
- Automatisation via **API & sauvegardes** réseaux avec Git
- Réinitialisation **routeurs/switchs**, scripts shell & Python

## FORMATION

---

- **Licence en Développement d'Applications & Fullstack** **FÉV. 2025 - MAR. 2026**  
IPSSI – Paris
- **Double Master – Ingénierie en Cybersécurité, Systèmes & Réseaux** **OCT. 2022 - Fév. 2025**  
Institut Européen F2i – Vincennes
- **Licence – Ingénierie des Réseaux et Systèmes** **OCT. 2021 - Fév. 2022**  
Institut Européen F2i – Vincennes
- **BTS – Services Informatiques aux Organisations (SIO – option SISR)** **SEP. 2019 - JUIN 2021**  
Institut Européen F2i – Vincennes

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

---

- **Systèmes** : z/OS, Linux (RHEL, SLES, Ubuntu), Windows Server, AIX, Solaris
- **Sous-systèmes Mainframe** : CICS, DB2, IMS, JES2/JES3, VTAM, SMS, RACF, TSO/ISPF, REXX
- **Virtualisation / Cloud** : z/VM, AWS, Azure, VMware vSphere, Docker, Kubernetes
- **Réseaux** : TCP/IP, SNA, OSPF, BGP, VLAN, VPN, Load Balancing, SDN
- **Stockage** : DASD, FICON, FCP, SAN, NAS, IBM DS8000, EMC VMAX
- **Sécurité** : RACF, Top Secret, ACF2, SIEM, IDS/IPS, PKI, Chiffrement z/OS
- **Monitoring** : IBM OMEGAMON, Splunk, ELK Stack, Nagios, Tivoli, RMF, SMF
- **Automatisation** : JCL, REXX, Ansible, Python, Shell scripting, Terraform
- **Base de données** : DB2 z/OS, IMS DB, Oracle, PostgreSQL, MongoDB
- **Middleware** : IBM MQ, CICS Web Services, WebSphere, Apache, Nginx
- **Développement** : COBOL, PL/I, Assembler, Java, Python, JavaScript, SQL
- **DevOps / CI/CD** : Git, Jenkins, GitLab CI/CD, Zowe, Urban Code Deploy
- **Cybersécurité** : Penetration Testing, Forensic, SIEM, Threat Hunting, Malware Analysis
- **Normes** : ISO 27001, SOX, PCI-DSS, ITIL, COBIT, NIST Cybersecurity Framework