

Olivier Brun – Freelance disponible asap

Né le 08/07/1978
Tél : 06 50 41 52 53
Mél : olivier@obrun.fr

Résidence : Paris

Architecte clouds / Cybersécurité

25 ans d'expérience IT –10 ans comme architecte
cloud/data/sécurité

COMPÉTENCES

Systemes d'exploitation

Linux (Debian, Fedora, Red Hat, Ubuntu, Centos), Windows servers, Unix (AIX 5, Solaris)

Administration système

Administration serveurs Linux/Windows, [Postfix - Spamassassin-Amavis-Clamav],
[Tomcat - Apache-SSL-] (Cron, Rsync, Virtualisation XenAPP Citrix 5, VMware (ESX 5,
Vshpere 5.1), Webmin, Tomcat, Weblogic 11g, LDAP, Kubernetes, Vagrant, Docker

Administration réseau

SNMP, NAT, VLAN, DHCP, LDAP, Metrocluster (NFS, SAN), VTP, STP, RIP, OSPF, IIS, GPO,
AD, NIS, LDAP, ODBC, Samba, IPS Snort, Wireshark, Prométhéus, Grafana, Zabbix,
Nagios, Cacti, Backtrack, Kali Linux, Metasploit, aircrack-ng, sqlmap, Nessus,

Cybersécurité

SecNumCloud 3.2, ISO 27001/27017/27018/NIST SP800-53, CIA TRIAD, OWASP, FIPS
140-2, Cloud Act, Patriot Act, RGPD, Aqua CSPM, CloudGuard, Qualys, Dynatrace
Appsecurity, Wiz CSPM, Prisma Cloud, pentests, Zero Trust / BeyondCorp (principes)

Bases de données

SQL Server 2005-2012, PostgreSQL 8x-9x, Oracle 10G 11G 12C ASM, DG, RAC, MySQL
4,5, MariaDB 5x, Accumulo, Cassandra, MongoDB, BigTable, CosmosDB, DynamoDB

Langages

Scripting bash, Powershell, SQL, PHP4/5, Python

Clouds/laaC

Azure, AWS, GCP, CloudGuard, Ansible, Terraform, Github

FORMATIONS / CERTIFICATIONS

2023 sept : Certification **Sécurité** Google : Google Cloud Professional Security Engineer

2023 juillet : Certification **Sécurité** Microsoft : Expert en architecture de sécurité (SC-100 + AZ-500)

2020 juillet : Certification Google: GCP - Professional Cloud Architect

2020 juin : Certification **Sécurité** Microsoft: AZ-500 : Microsoft Certified :AzureSecurity

2020 juin : Certification cloud: SAP-C01: AWS Solutions Architect Professional

2020 juin : Certification **Sécurité**: SCS-C01: AWS Certified Security - Specialty

2019 déc : Certification cloud: AZ 300-301 : Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

● **Sept 2024– avril 2026 : Mission comme Architecte Cloud GCP / IA pour Retail - Paris**

- Analyse des besoins, cadrages
 - Définition de standards et bonnes pratiques
 - Sécurité et gouvernance IAM / réseau
 - Supervision, monitoring, alerting Centreon, Datadog
 - Rédaction de DAT technique
 - Architecture data & BigQuery
 - Pipelines d'ingestion et transformation
 - IA et Machine Learning avec Vertex AI (Gemini Flash/pro 2.5)
 - Conception d'architectures Data-centric sur Google Cloud : BigQuery, Cloud Run, Pub/Sub, Dataflow, GCS
 - Mise en œuvre de solutions IA générative (LLM) : RAG, embeddings, vector search, orchestration multi-agents
 - Conception d'architectures IA agentique (Agentic AI) pour automatisation de workflows métier et cloud
 - Intégration d'API IA (Vertex AI, modèles LLM, APIs externes) dans des architectures cloud sécurisées
 - Mise en place de pipelines LLM sécurisés : guardrails, filtrage, validation, monitoring
 - Sécurité IA & Gouvernance
 - Sécurisation des architectures IA selon OWASP Top 10 for LLM Applications
 - o Prompt Injection
 - o Data Leakage
 - o Model Abuse
 - o Supply Chain AI
 - Mise en œuvre de contrôles sécurité alignés NIST AI Risk Management Framework (AI RMF)
 - Définition de stratégies Zero Trust pour architectures IA sur GCP
 - Gouvernance des données pour IA générative (data lineage, classification, accès IAM)
- Environnement : GCP, IA Générative (LLM, RAG, Agents), Sécurité IA (OWASP, NIST AI RMF), Architecture Data-centric, API-first architecture, Cloud Security & Zero Trust

● **Mai 2023– aout 2024 : Mission comme Architecte Sécurité Cloud GCP pour DIAC/MFS - Paris**

- Gestion des alertes sécurité CloudGuard
 - Contribution à des architectures conformes SecNumCloud / exigences ANSSI
 - Mise en place architectures sécurité sur le cloud public GCP
 - Mise en place de l'EKM Fortanix avec AWS
 - Pentesting Shodan, scripts bash de tests sécurité
 - Étude sécurisation des Dns avec EfficientIP et Infoblox
 - Sécurité spécifique pour le milieu bancaire : DORA, RGPD.
 - Mise en œuvre l'architecture GCP conformément aux normes de sécurité et aux bonnes pratiques établies.
 - Déploiement de Terraform pour développer et gérer l'infrastructure comme du code (IaC) afin de garantir la reproductibilité et la scalabilité.
 - Mise en place des solutions de sécurité robustes et déployer des mécanismes de contrôle d'accès.
 - Evaluations régulières de sécurité, des analyses de risques et des audits de conformité.
 - Collaboration avec les équipes internes pour garantir une intégration harmonieuse des applications et des services sur la plateforme GCP.
 - Documentation des architectures mises en place et des configurations de sécurité.
- Environnement : GCP, Fortanix DSM, DOME9 Cloudguard, Qualys, Shodan ; LinuxZ

● **Mai 2022– mai 2023 : Mission comme Architecte Cloudera pour MAIF – Niort**

- Support niveau 3 sur le datalake
- Analyse des risques de sécurité, identification des impacts associés et proposition des plans d'action adaptés
- Scripting Ansible pour automatisation des tâches récurrentes d'administration des clusters
- Administration récurrente de 2 clusters HDP 100 nodes
- Lien avec les consultants Cloudera sur les améliorations des clusters Hadoop
- Déménagement des clusters sur un autre site physique
- Mise en application des recommandations et exigences des Plans de Sécurité des Systèmes d'Information dans des environnements hybrides : contrôle des flux, Identity Access Management (IAM), vulnérabilités, durcissement
-

- Environnement : Cloudera, Ambari, Redhat, Ansible

- **Déc 2019 – Avril 2022 : Mission comme Architecte Azure/Aws Sécurité pour DANONE – Paris**

- Support et assistance technique aux projets pour les actions Sécurités (SOC, CSPM, gestion des secrets, intégration bastion, WAF)
- Automatisation de gestion de l'infrastructure via scripts bash, terraform, aws cli (VPC, Resource Groups, subnets, NSG, Transit Gateways, Public Adresses)
- Analyse des vulnérabilités CSPM, recommandation, suivi, et assistance technique aux équipes DevOps
- Déploiement chaîne CI/CD : Jenkins server, Github, Terraform
- Déploiement infrastructure full stack AWS avec Terraform (réseau complet, EC2 instances)
- Automatisation de gestion des instances Ec2 via scripts bash, python
- Mise en place monitoring cloudwatch , backups, SSM, gestion billing
- POC: CDP Cloudera, Databricks, EKS/ECS, Fargate, Snowflake Dwh, Redshift clusters
- Scripting bash pour gérer les règles de sécurité AWS, Azure
- Création des AMI Windows/Linux automatisé avec aws cli/scripts shells
- Migration onprem Hive / cloud databricks avec Wandisco
- Création des blueprints (ARM, CloudFormation,) clé en main pour les principaux use cases.
- AWS : Sécurité, gestion IAM, SG, KMS, clés, certificats, analyse de logs, encryption des disques
- Gestion de la sécurité IAM, kms, encryption aes, création des rôles et policies
- Cybersécurité : Azure Security Center, vulnerability scans, Azure Sentinel, KeyVault(rotation des clés, secrets, certificats, RBAC)
- Cybersécurité : Gestion des accès (Azure AD), Azure Disk Encryption, Azure Firewall, ASG, NSG, PIM, MFA
- Cybersécurité : DDoS protection, Azure Bastion, WAF sur Azure Application Gateway
- Environnement : AWS, Azure, RH7, CloudGuard, Terraform, Ansible, Github

- **Juillet 2018 – dec 2019 : Mission comme Architecte Clouds pour AXA Tech – Paris (Assurances)**

- Centralisation et analyse des indicateurs de sécurité afin d'assurer une remontée d'information régulière en matière de conformité aux exigences de sécurité de l'information auprès des instances de pilotage et gouvernance de l'entreprise
- Sensibilisation de l'ensemble des collaborateurs de l'entreprise aux enjeux de sécurité des informations
- Évaluation du niveau de maturité en matière de sécurité des fournisseurs et des délégués
- Encadrement des demandes d'exception à la politique de sécurité
- Suivi des évolutions technologiques, légales et réglementaires dans le domaine de la sécurité des informations ; en faire bénéficier l'entreprise
- Migration 15 serveurs Windows onprem vers Azure (Azure Migrate)
- Activation et mise sous contrôle Azure cloud, peuplement du DataLake
- Industrialisation des déploiements des VMs Terraform/Azure
- Azure Datalake : définition des zones, landing, curated, discovery, integration
- Mise en place des services de la plateforme EMEA, en alignement complet avec l'équipe IT
- Scripting Bash, Ansible pour déploiement des composants du cluster Hadoop.
- Migration datalake vers AWS : Etude et mise en place Kinesis, Redshift spectrum , Snowball Edge, S3
- Gestion de la sécurité IAM, KMS, encryption aes, création des rôles et policies
- Cybersécurité : Azure Security Center, vulnerability scans, Azure Sentinel, KeyVault(rotation des clés, secrets, certificats, RBAC)
- Cybersécurité : Gestion des accès (Azure AD), Azure Disk Encryption, Azure Firewall, ASG, NSG, PIM , MFA
- Cybersécurité : DDoS protection, Azure Bastion, WAF sur Azure Application Gateway
- Environnement : Linux Red Hat 6/7, Hadoop Cloudera 5.8, Zabbix 3.4, Chef, Ansible, Terraform LDAP, AWS, Azure, Kubernetes 1.15, Docker 18, ELK, Graphana

- **Juin 2016 – juin 2018 : Mission comme Architecte AWS/Azure pour Banque de France Eurosystemes – Noisiel (Administration bancaire)**

- Mise en œuvre, et amélioration de l'architecture technique Azure.
- Migration 5 serveurs avec Azure Migrate
- Qualification des besoins métiers et réaliser les dossiers d'architecture techniques.
- Build des environnements simples ou complexes : IaaS, PaaS.

- Support et expertise sur les sujets Cloud et connexes sécurité dans Azure, supervision, sauvegardes
 - Déploiement cluster HortonWorks 2.5 (10 nodes), Ambari, HDFS, Nifi, YARN, ELK 5 sur AWS
 - GCP : utilisation Google BigQuery, Datavisualisation/ Google Data Studio
 - GCP Cloud: Utilisation, Storage, Armor, VPC, IAM, Build, Firestore, Kubernetes, Spanner, Bigtable
 - Mise en place et définition du datalake avec les équipes Hortonworks France
 - Définition et analyse des besoins clients, analyse coût projet
 - AWS : Sécurité , gestion IAM, SG, KMS, clés, certificats, analyse de logs, encryptions des disques
-
- Environnement: Linux Red Hat, AWS, Azure, Terraform, Ansible, Powershell
-
- **Mai 2016 : Mission 20 jours - Audit Cassandra BigData pour Carrefour – Massy (Grande distribution)**
 - Tests de charge avec outil Cassandra-stress sur plusieurs millions de lignes
 - Définition modèle de données, audit logs
 - Tuning JVM memory, Replication factor à 1, disque séparé pour les données et les commit logs (préconisation de disques SSD pour les données)
 - Architecture cluster 3 nœuds, 1To de data.
 - Environnement : Linux Red Hat 6/7, Hadoop Cloudera 5, Cassandra 2x, Ops Center
-
- **Juillet – Mai 2016 : Mission comme Architecte Cloud pour Vente Privée.com – Saint-Denis (2eme site E-Commerce Français, 2000 employés, CA 1.7 Milliards)**
 - Analyse des designs des différents cloud providers et proposition des axes d'amélioration
 - Migration onpremise serveurs sur AWS
 - Contribution en tant qu'expert aux décisions de design des services Cloud
 - Définition et mise en pratique des bonnes pratiques Cloud, sous forme de standards
 - Collaboration avec les consommateurs des services cloud pour les accompagner dans le meilleur choix de solution en intégrant les différents axes de choix : standardisation, qualité, coûts
 - Collaboration à la montée en compétence des autres architectes sur les solutions Cloud natives.
 - Participation au cadrage des usages de la Cloud Management Platform et challenger le besoin
 - Mise en place des comités concernant le cloud, reporting sur le périmètre.
 - AWS : Sécurité , gestion IAM, SG, KMS, clés, certificats, analyse de logs, encryption des disques
 - GCP, GCE, Bigquery , analyses data(BigTable Dataflow, Dataproc, Jobs, Workflows, Pricing)
 - GCP Cloud: Utilisation, Storage, Armor, VPC, IAM, Build, Firestore, Kubernetes, Spanner, Bigtable
 - Cybersecrurité : Kali Linux, Metasploit,aircrack-ng, sqlmap, Nesssus
 - Environnement : Linux Red Hat, GCP, AWS, Azure
-
- **Février - Juillet 2015 : Mission 6 mois Consultant Hadoop/Cloud privé pour Lagardère Active - Paris/Munich (Comparateur prix, 120 employés pour la partie Leguide.com/Ciao.fr, CA 500M)**
 - Architecture, implémentation, maintenance et support des bases de données des plates-formes Leguide.com/Ciao.fr. 15 Bases MSSQL, 150 Bases MySQL, 20 bases PostgreSQL, 3 base Hbase 0.94.2-cdh4.2.1 / Hadoop 2.0.0-cdh4.2.1
 - Implémentation cluster 3 nœuds, DataStax Cassandra 2.1 sur Centos, création keyspace, ccm
 - Optimisation des performances / Modèle de données, procédures stockées
 - Montée en compétence sur Hadoop/Hbase, Cloudera 4.7, installation cluster 5 nœuds CDH4
 - Environnement : Linux Centos, Cassandra 2 .1, MSSQL 2008, MySQL 5, Hadoop, Hbase, PostgreSQL 8-9, Git, Jira, Agile Scrum
-
- **Décembre 2013 – Janv 2015 : Mission 1 an comme DBA Oracle Production pour CMA-CGM (Transport maritime, 18000 employés, CA : 16 Milliards) - Marseille**
 - Tests ADDM Auto Diagnostics, SQL Tuning Advisor: (60 bases prod 200 Dev)
 - Administration niveau 3, gestion mémoire, sécurité, incidents, AWR : mise en place snapshots
 - Réplication par Golden Gate, Hotstandby
 - Montée en compétence sur Oracle Exadata X2 demi-rack
 - Gestion des restaurations et sauvegardes sous RMAN,
 - Suivi des incidents Oracle avec équipe DBA située en Inde. (Point prod tous les matins en anglais)
 - Gestion des bases/agents sur les Grid 10G 11G 12C

- Cybersecurité : Kali Linux, Metasploit,aircrack-ng, sqlmap, Nesssus
- Environnement : AIX, RAC 10g et 11g, Exadata, Oracle 10G 11G, Dataguard, Goldengate, ASM
- **Jun 2013 – Novembre 2013 : Mission 6 mois comme intégrateur pour Gémalto (Sécurité numérique, 10000 employés, CA : 2 Milliards) – La Ciotat/Prague**
 - **Equipe Normes NFC, intégration solutions Gémalto Ota Manager, Linqus**
 - Administration niveau 1 et 2 : Oracle 10G RAC, 11G (10 bases dev), sécurité
 - Gestion des restaurations et sauvegardes sous RMAN,
 - Weblogic server : déploiements pour Vodafone Allemagne, Espagne, Italie
 - Administration Linux Red Hat Enterprise 5.9, scripting shell bash
 - Gestion de projet avec équipes en République Tchèque, Pologne (contexte anglophone)
 - Environnement : Linux Red Hat, Veritas Cluster, Oracle 11G, Weblogic, NFC
- **Novembre 2012 – Avril 2013 : Mission 6 mois comme DBA Production Mssql/PostgreSQL/Oracle pour Vialtis (Services aux transporteurs en Europe, 60 employés, CA : 150ME) – Aix en Provence**
 - Systèmes : Windows 2003-2008, Esxi 5.1, RHEL 4 et 5, MCO des serveurs (environ 30)
 - MSSQL 2008 : Administration 10 bases, optimisation, sauvegardes, mise en miroir, SSIS, Sql profiler
 - Migration 2 bases SQL Server 2005 vers 2008R2 (10 et 60GO)
 - ORACLE 10G sous Redhat : 5 bases, Administration niveau 1 et 2 Optimisation bases prod (5 bases), tuning, rman, datapump, exports, refresh des bases
 - Postgres 8 et 9 : 3 bases, Maintenance, optimisation, sauvegardes, slony, Streaming replication
 - Installation, Configuration, Tests des bases de données
 - Support technique sur incidents : Infrastructure et applications métier
 - Monitoring et recommandations pour l'optimisation des bases de données : statistiques, construction d'index, partitionnement de tables
 - Virtualisation: vmWare, Vsphere 5.1 (10VM), SAN 2 baies PS6000 Equallogic
 - Sauvegardes: Symantec BackupExec, System Recovery 2011
 - Environnement : Linux Red Hat, Jira, Oracle 10G, PostgreSQL, Mssql, Symantec
- **Janvier – Septembre 2012 : Mission 9 mois comme DBA Production Mssql/PostgreSQL/Oracle/MySQL pour Eurocopter/Helicopters Airbus (Aéronautique, 10 000 employés, CA : 5 Milliards) - Marignane**
 - MSSQL 2005 : 100 bases - Maintenance, optimisation, sauvegardes, mise en miroir, SQL tuning Advisor
 - PostgreSQL 9x : 10 bases Maintenance, optimisation, sauvegardes à chaud, froid
 - MongoDB 2x: sharding, configuration cluster 3 nœuds
 - ORACLE 7 à 11G : 300 bases, Administration niveau 3, Audits, ADDM, Tuning1
 - Support aux équipes de développement / Gestion des restaurations et sauvegardes sous RMAN
 - Sauvegardes : Netbackup 7 sur linux RHEL 5, Backups/Restores linux/windows/oracle
 - Support niveau 3 Linux des équipes avec les ingénieurs anglophones en Allemagne (n-2 et n-1)
 - Environnement : Unix, Linux, Control-M, BMC, Windows 2003-2008, Oracle, Mssql 2005, PostgreSQL
- **Janvier 2010 – Décembre 2011 : Mission 2 ans comme DBA MySQL/PostgreSQL/Oracle/Mongodb Recette pour la Carsat (Caisse de retraite pour la santé de la région sud-est, 2000 employés) - Marseille**
 - MySQL 5, PostgreSQL 9, Oracle 9i et 10G : Maintenance, optimisation, sauvegardes
 - Migration de base 8i vers 10g (via export import)
 - MongoDB : présentation nosql, gestion des logs, POC
 - Administration des bases de données Oracle 10GR2 en production
 - Prise en charge des opérations d'optimisation et de tuning, performances
 - Administration du système d'alerte et de monitoring, (Zabbix)
 - Mise en place des outils et des systèmes de supervision sous environnement UNIX,
 - Gestion des restaurations et sauvegardes sous RMAN, scripting shell
 - Environnement : Linux, Oracle, MongoDB, MySQL, AIX5.3, Windows 2003-2008, Weblogic, Dollar U, Mantis

- **Nov 2002- Déc. 2009 : Co-fondateur et Responsable technique/Sécurité HOSTEUR.COM (Société spécialisée dans l'hébergement de serveurs mutualisés et dédiés, 10 salariés - CA 1ME) – Aix-en-Provence (France)/Sofia (Bulgarie)**

- DBA ORACLE 10G : 100 bases, Administration N2 N3, primary, standby, rman (50 bases clients)
- DBA MSSQL 2005 : 10 bases, Maintenance, optimisation, sauvegardes, sécurité
- DBA PostgreSQL 8 et 9 : 2 bases, Maintenance, optimisation, sauvegardes, sécurité
- MySQL 4.1 et 5 : tuning, mise en place réplication, slow queries, InnoDB
- Déploiement PostgreSQL et SQL Server 2008 sous Windows server pour certains clients.
- Administrateur Linux/LAMP (Fedora, CentOS) et Windows Server 2003-2008 (AD, GPO, IIS, mailenable, DHCP). Configuration des serveurs backups
- Scripting shell déploiement sites web(apache/MySQL) clients automatiques après commande via site web
- Parc serveurs : 250 serveurs linux, 50 Windows gérés par environ 5 personnes sous ma responsabilité
- Administrateur VMware/ Xen Citrix 5.1 (virtualisation de 100 serveurs linux/Windows)
- Déploiement pour monitoring des serveurs sous Cacti 0.8, Nagios XI sous Debian
- Gestion et formation d'équipes de techniciens / hotliners support France Bulgarie
- Cybersecurité : Backtrack, Metasploit,aircrack-ng, sqlmap, Nessus
- Recrutement et formation de 2 mois d'une équipe support technique anglophone situé en Bulgarie (Sofia)

- Environnement : Linux, Windows 2003 2008, Oracle, Mssql, MySQL, PostgreSQL, Asterix, VmWare, Xen, Lamp, Cacti, Nagios, Cisco

- **Juin 2000- août. 2002 : Technicien pour ESSB – Aix-en-Provence**

- Maintenance réseaux, poste de travail, développement Access pour EDF

LANGUES

- Anglais courant (niveau B2) >> 20 ans de partenaires/clients anglophones (contexte quotidien anglophone chez Hosteur (Bulgarie), Eurocopter Airbus (Allemagne/Espagne), Vialtis (Danemark), Gémalto (République Tchèque), CMA-CGM (Inde), Lagardère (Allemagne), BNP (client Fortis Belgique/Flandre)), Danone (USA, Pays-Bas, Chine)