APEX GLOBAL SOLUTIONS

ARCHITECTURE IT · CYBER SÉCURITÉ · INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Cloud & Architecture
- Cyber-Résilience
- IA Souveraine

Brochure Professionnelle · Août 2026 · Tunis, Tunisie

01 — PRÉSENTATION

Qui sommes-nous ?

15+

ANNÉES D'EXPERTISE

3

PILIERS STRATÉGIQUES

Apex Global Solutions (SUARL) — Fondé par **Moutaa Haddad**, ancien Solution Architect HPE avec plus de 15 ans d'expertise en architecture IT, cybersécurité et intelligence artificielle. Basé à Tunis, nous accompagnons les entreprises tunisiennes et internationales dans leur transformation numérique avec une approche d'excellence technique et de proximité humaine.

Notre mission : Concevoir, déployer et sécuriser les infrastructures IT critiques qui propulsent la croissance de nos clients, en alliant innovation technologique et conformité aux normes internationales — ISO 27001, RGPD, Zero Trust, NIST CSF.

02 — CONSULTING IT

Architecture de Solutions & Stratégie

Conception, migration et optimisation d'infrastructures critiques pour entreprises exigeantes.

Architecture de Solutions IT

1 500 TND (470 €) / JOUR

Conception et déploiement d'infrastructures critiques haute disponibilité. Audit de votre existant, alignement stratégique avec vos objectifs métier et mise en œuvre de solutions robustes, scalables et résilientes.

VMware vSphere · Hyper-V · Cisco ACI · NetApp · Dell EMC · Nutanix HCI

- ✓ Audit & alignement stratégique IT
- ✓ Architecture haute disponibilité (Cluster, Load Balancing)
- ✓ Plan de Reprise d'Activité (PRA) & Backup 3-2-1
- ✓ Virtualisation serveur & postes de travail (VDI)

Architecture & Cloud Hybride

1 200 TND (380 €) / JOUR

Migration et gestion d'infrastructures cloud hybrides et multi-cloud. Stratégie de migration, modernisation des applications et optimisation des coûts cloud (FinOps).

AWS · Azure · GCP · Terraform · Kubernetes · Docker · OpenStack

- ✓ Migration Cloud (Lift & Shift, Re-architecturing)
- ✓ Kubernetes & orchestration de conteneurs
- ✓ Multi-Cloud AWS / Azure / GCP
- ✓ Infrastructure as Code (Terraform, CloudFormation)

DevSecOps & CI/CD

1 400 TND (440 €) / JOUR

Sécurité intégrée au cycle de développement et déploiement automatisé. Pipeline CI/CD sécurisé, analyse de code statique et dynamique, sécurité des conteneurs.

GitLab CI · GitHub Actions · SonarQube · Trivy · Snyk · ArgoCD · Vault

- ✓ Pipelines CI/CD sécurisés & automatisés
- ✓ SAST/DAST automatisé (SonarQube, OWASP ZAP)
- ✓ Container Security & Image Scanning
- ✓ GitOps & ArgoCD

Réseaux & SD-WAN Sécurisés

1 100 TND (350 €) / JOUR

Infrastructure réseau sécurisée et SD-WAN nouvelle génération. Architecture Zero Trust, SASE, segmentation réseau et optimisation des liaisons WAN.

Cisco Meraki · Fortinet SD-WAN · Palo Alto · Zscaler SASE · Cloudflare

- ✓ SD-WAN Secure & optimisation WAN
- ✓ SASE & Zero Trust Network Access (ZTNA)
- ✓ Segmentation réseau & micro-segmentation
- ✓ VPN site-to-site & Remote Access sécurisé

Gouvernance & Conformité IT

1 250 TND (390 €) / JOUR

Conformité réglementaire et alignement stratégique IT. Mise en place de systèmes de management, cartographie des risques, accompagnement aux certifications.

ISO 27001 · ISO 27005 · RGPD · DORA · ITIL v4 · COBIT 2019 · NIST CSF

- ✓ ISO 27001 & RGPD / DORA conformité
- ✓ ITIL v4 & COBIT 2019
- ✓ Risk Management & analyse d'impact (EIVP)
- ✓ Audit interne & plan d'action correctif

Conseil Stratégique IT

2 000 TND (630 €) / JOUR

Accompagnement pour la transformation digitale des entreprises. Sélection de solutions, élaboration de roadmaps technologiques et gestion de projets IT complexes.

TOGAF · Zachman · Agile SAFe · PMP · Lean IT

- ✓ Transformation digitale & Urbanisation SI
- ✓ Sélection de solutions & RFP / RFI
- ✓ Roadmap technologique & feuille de route
- ✓ Due diligence technique & audit IT

03 — INFRASTRUCTURE & SALLE SERVEUR

Câblage, Datacenter & Systèmes Serveurs

Prestations d'ingénierie matérielle, aménagement de baies, serveurs et stockage haute disponibilité.

Câblage Structuré & Fibre Optique

À PARTIR DE 120 TND (39 €) / POINT

Câblage réseau Cat 6/6a et liaisons fibre optique certifiées. Pose de goulottes, chemins de câbles, épissures par fusion et tests de réflectométrie (OTDR).

Cat 6 / 6a · Fibre Monomode / Multimode · TIA/EIA-568 · OTDR Fluke

- ✓ Raccordement prises RJ45 certifiées
- ✓ Soudure pigtails & tiroirs optiques
- ✓ Rapport de certification & atténuation
- ✓ Organisation et repérage normé

Installation Baie Rack & Datacenter

1 200 TND (380 €) / BAIE

Fourniture, implantation et montage de baies serveurs 19" (24U / 42U). Distribution électrique PDU, gestion thermique et mise à la terre sécurisée.

Baies 19" 42U/24U · PDU managés · Onduleurs UPS · Climatisation In-Row

- ✓ Montage et fixation baie au sol
- ✓ Distribution électrique & PDU rackables
- ✓ Gestion des flux d'air chaud/froid
- ✓ Mise à la terre & conformité électrique

Montage & Rackage Serveurs

600 TND (190 €) / SERVEUR

Intégration en rack de serveurs lames et rackables (Dell PowerEdge, HPE ProLiant). Installation rails, alimentation redondante et raccordement réseau.

Dell PowerEdge · HPE ProLiant · Cisco UCS · Lenovo ThinkSystem

- ✓ Montage rails coulissants & châssis
- ✓ Câblage double alimentation (A+B)
- ✓ Connexions réseau 10GbE / 25GbE
- ✓ Contrôle POST & diagnostics constructeur

Installation & Configuration Système Serveur

750 TND (240 €) / SERVEUR

Déploiement OS serveur, hyperviseurs (Proxmox, VMware ESXi, Hyper-V, Ubuntu, Rocky Linux, Windows Server). Paramétrage réseau, stockage et durcissement.

Windows Server 2022/2025 · Linux Ubuntu/Rocky · VMware ESXi · Proxmox VE

- ✓ Installation OS & hyperviseurs bare-metal
- ✓ Paramétrage interfaces réseau, VLAN & Teaming
- ✓ Durcissement sécurité (CIS Benchmarks)
- ✓ Configuration accès distant (iDRAC / iLO)

Stockage NAS & Solutions RAID

À PARTIR DE 400 TND (130 €) / SERVEUR

Déploiement de solutions de stockage centralisé (Synology, QNAP, TrueNAS) et configuration de grappes RAID haute performance et tolérance aux pannes.

TrueNAS · Synology DSM · QNAP QTS · RAID 1/5/6/10 · iSCSI · NFS/SMB

- ✓ Configuration grappes RAID matérielles/logicielles
- ✓ Volumes iSCSI / NFS pour virtualisation
- ✓ Stratégie de snapshots & sauvegardes
- ✓ Alerting proactif panne disque

CLÉ EN MAIN

Salle Serveur & Infogérance Datacenter

À PARTIR DE 800 TND (250 €) / FORFAIT

Conception globale de salle serveur ou contrat d'infogérance mensuel. Supervision thermique, onduleurs, accès sécurisé et maintenance préventive régulière.

Eaton / APC UPS · Détection incendie · Contrôle d'accès · Monitoring Zabbix

- ✓ Étude thermique et plan d'implantation
- ✓ Maintenance préventive baie & serveurs
- ✓ Gestion des alertes et astreinte technique
- ✓ Rapport mensuel d'intégrité infrastructure

04 — CYBERSÉCURITÉ

Protection & Cyber-Résilience

Audit, durcissement, monitoring et conformité pour une sécurité de niveau enterprise.

NOUVEAU 2026 · IA INTÉGRÉE

Simulateur de Risque Cyber & Diagnostic NIST

GRATUIT EN LIGNE · CADRAGE EXPERT OFFERT

Évaluation interactive de la posture défensive en 5 piliers (NIST CSF 2.0 & ISO 27001). Modélisation des pertes financières en DT/€, estimation du temps de paralysie et plan de remédiation IA en 3 phases avec export PDF.

NIST CSF 2.0 · ISO 27001 · CIS Controls v8 · RGPD/INPDP · Moteur Heuristique IA

- ✓ Score de cyber-résilience (0-100) avec angles morts critiques
- ✓ Calculateur financier d'impact par secteur d'activité
- ✓ Feuille de route de remédiation prioritaire générée par IA
- ✓ Export instantané du rapport exécutif certifié APEX en PDF

Audit de Sécurité & Pentest

1 300 TND (410 €) / JOUR

Audit complet de votre posture de sécurité. Tests d'intrusion internes/externes, analyse de vulnérabilités, social engineering et conformité aux référentiels.

Burp Suite · Metasploit · Nessus · OpenVAS · Nmap · BloodHound

- ✓ Pentest infrastructure & applications web
- ✓ OWASP Top 10 & CWE/SANS Top 25
- ✓ Campagnes de phishing & sensibilisation
- ✓ Rapport d'audit avec plan de remédiation

Hardening & Sécurisation

1 200 TND (380 €) / JOUR

Durcissement de vos systèmes et réseaux selon les standards CIS Benchmarks. Sécurisation Linux/Windows, firewall et sécurité des endpoints.

CIS Benchmarks · STIG · ANSSI · NIST 800-53

- ✓ Hardening Linux (RHEL, Ubuntu, Debian)
- ✓ Hardening Windows Server & Active Directory
- ✓ Configuration firewall & segmentation
- ✓ Endpoint Security & EDR deployment

Cloud Security

1 400 TND (440 €) / JOUR

Sécurisation de vos environnements cloud. Architecture Zero Trust, CASB, posture management et conformité cloud native.

AWS Security Hub · Azure Defender · GCP SCC · Prisma Cloud · Wiz

- ✓ AWS / Azure / GCP Security posture
- ✓ Zero Trust Architecture (ZTA)
- ✓ CASB & Cloud Access Security Broker
- ✓ Cloud Security Posture Management (CSPM)

Cyber-Résilience & PCA/PRA

1 500 TND (470 €) / JOUR

Protection avancée et continuité d'activité face aux cyberattaques. Architecture anti-ransomware, backup air-gap, PCA/PRA robustes.

Veeam · Zerto · Rubrik · Commvault · Cohesity · Acronis

- ✓ Plan de Continuité d'Activité (PCA)
- ✓ Plan de Reprise d'Activité (PRA) & Air-Gap
- ✓ Anti-Ransomware & détection précoce
- ✓ Backup 3-2-1 & immutable storage

Monitoring & SOC

2 000 TND (630 €) / MOIS

Mise en place et gestion d'un SOC. Centralisation des logs, corrélation d'événements, détection d'intrusion et réponse aux incidents 24/7.

Splunk · ELK Stack · Wazuh · QRadar · Sentinel · TheHive · MISP

- ✓ SIEM & corrélation d'événements
- ✓ EDR / XDR (CrowdStrike, SentinelOne, Defender)
- ✓ Threat Intelligence & MISP
- ✓ Incident Response & Forensic

05 — CONFORMITÉ

Conformité & Certification

Accompagnement ISO 27001, RGPD, DORA, INADP et conformité réglementaire.

Conformité & Certification

1 500 TND (470 €) / JOUR

Accompagnement à la certification ISO 27001, mise en conformité RGPD et DORA. Documentation SMSI, cartographie des risques et audits blancs.

ISO 27001 · ISO 27701 · RGPD · DORA · SWIFT CSP · PCI DSS

- ✓ ISO 27001 certification complète
- ✓ RGPD & DORA conformité
- ✓ SWIFT CSP & PCI DSS
- ✓ Cartographie des risques & EBIOS RM

Auto-Évaluation Conformité INADP

INCLUS · QUIZ INTERACTIF

Outil d'auto-évaluation couvrant tous les aspects de la conformité INADP/RGPD en Tunisie. Questionnaire interactif, score en temps réel et rapport détaillé.

Loi 2004-63 · Recommandations INADP

- ✓ Quiz interactif multi-catégories
- ✓ Score de conformité en temps réel
- ✓ Rapport détaillé par domaine
- ✓ Téléchargement du rapport PDF

Documents Légaux Conformes

250 TND (79 €) / AN

Génération de tous les documents légaux requis par la Loi 2004-63. Politique de confidentialité, registre de traitement, consentement, AIPD.

Loi 2004-63 · INADP · RGPD

- ✓ Politique de confidentialité conforme
- ✓ Registre des traitements
- ✓ Formulaire de consentement
- ✓ Analyse d'Impact sur la Vie Privée (AIPD)

FinOps & Optimisation Datacenter

2 500 TND (800 €) / FORFAIT

Optimisation des coûts cloud et performance datacenter. Analyse FinOps, rightsizing, reservation planning et optimisation des licences.

AWS Cost Explorer · Azure Cost Mgmt · CloudHealth · Apptio

- ✓ Analyse des coûts cloud & FinOps
- ✓ Optimisation datacenter & green IT
- ✓ SLA & Performance tuning
- ✓ Gestion des licences & SAM

06 — INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

IA Souveraine & Agentique

Déploiement de LLMs privés, agents autonomes et IA prédictive pour entreprises souveraines.

NOUVEAU PRODUIT 2026 · PLATEFORME APEX

APEX AI Platform — On-Premise Souveraine

SUR CADRAGE & POC 30 JOURS OFFERT

Plateforme d'IA générative 100% Air-Gapped pour banques et secteur public. Censeur PII spécifique Tunisie (CIN, RIB des 23 banques, Matricule Fiscal), RAG prudentiel BCT et intégration Active Directory en 4h.

Ollama · Open WebUI APEX · Qdrant · Presidio TN Guard · Active Directory · Docker

- ✓ 100% Air-Gapped & Zéro fuite cloud (Loi INPDP 2004-63)
- ✓ Censeur PII temps réel (CIN 8 chiffres, RIB banques tunisiennes)
- ✓ Moteur RAG réglementaire & circulaires BCT infalsifiable
- ✓ Déploiement clé en main sur site en 4 heures (POC 30 jours)

LLMs Privés & Fine-tuning

4 000 TND (1 250 €) / FORFAIT

Déploiement et personnalisation de grands modèles de langage en local. Fine-tuning sur vos données, optimisation GPU, API REST.

Hugging Face · Axolotl · Unsloth · vLLM · TensorRT-LLM · CUDA

- ✓ Fine-tuning de LLMs sur données métier
- ✓ Optimisation GPU & inférence accélérée
- ✓ Quantification (GGUF, AWQ, GPTQ)
- ✓ Benchmarking & évaluation LLM

Agents Autonomes & Multi-Agents

3 500 TND (1 100 €) / FORFAIT

Conception et déploiement d'agents IA autonomes pour automatiser vos processus métier. Systèmes multi-agents collaboratifs.

LangGraph · CrewAI · AutoGen · Semantic Kernel · Copilot Studio

- ✓ Agents métier spécialisés (IT, RH, Finance)
- ✓ Support IT automatisé & ticketing intelligent
- ✓ Systèmes multi-agents collaboratifs
- ✓ Supervision humaine (Human-in-the-loop)

IA Prédictive & Analytics

2 500 TND (790 €) / JOUR

Analyse prédictive basée sur l'IA pour anticiper les pannes, optimiser les performances et détecter les anomalies.

TensorFlow · PyTorch · Prophet · MLflow · Kafka · Grafana · Prometheus

- ✓ Predictive IT & maintenance préventive
- ✓ Détection d'anomalies IA (Deep Learning)
- ✓ Dashboards temps réel & alerting
- ✓ Analyse de logs & patterns ML

IA Souveraine & Sécurisée

4 500 TND (1 400 €) / FORFAIT

Infrastructure IA 100% on-premise avec chiffrement de bout en bout. Données zero trust, isolation réseau, conformité RGPD.

Confidential Computing · TEE · SGX · SEV · GPU H100 · MinIO · Vault

- ✓ 100% on-premise & cloud privé
- ✓ Chiffrement de bout en bout & Confidential Computing
- ✓ Sans aucune transmission cloud externe
- ✓ Conforme RGPD & secteurs réglementés

Stratégie & Conseil IA

2 000 TND (630 €) / JOUR

Accompagnement pour définir votre stratégie IA. Audit de maturité, identification des cas d'usage, sélection de solutions.

CRISP-DM · MLOps · LLMOps · AI Maturity Model · Responsible AI

- ✓ Audit de maturité IA
- ✓ Roadmap IA & cas d'usage métier
- ✓ MLOps & LLMOps pipelines
- ✓ Responsible AI & éthique

07 — LOGICIELS & PLATEFORMES SAAS

NetAudit AI, MarketAI & PolicyAI

Plateformes intelligentes d'audit cybersécurité militaire, de décision financière et de conformité IA.

NOUVEAU 2026 · STANDARD CISA / TOGAF

APEX NetAudit AI — Audit Réseau & AD

AUDIT FLASH DÈS 950 TND (300 €) · MASTER AUDIT DÈS 2 500 TND (800 €)

Plateforme d'audit intelligent certifiée niveau militaire. Cartographie réseau automatique, découverte Shadow IT, audit approfondi Active Directory (AS-REP Roasting, privilèges, ANSSI) et résilience 3-2-1.

Nmap · Active Directory / LDAP · Kerberos · NIST CVSS · ISO 27001 · NIS 2 · CISA · Post-Quantum PQC

- ✓ **Découverte Réseau & Shadow IT :** Scan automatique et corrélation CVE / CVSS.
- ✓ **Audit Flash Active Directory :** Détection des failles Kerberos et comptes orphelins.
- ✓ **Résilience Sauvegardes :** Audit de conformité règle 3-2-1 et stockage immuable.
- ✓ **Licence Entreprise :** Déploiement On-Premise 100% souverain et confidentiel.
- ✓ **Audit Préparation Post-Quantum (PQC) :** Résistance cryptographique face aux ordinateurs quantiques, hybridation ML-KEM et notation NIST 2024.

1-CLICK MASTER AUDIT · SCEAU APEX

NetAudit AI — Master Audit 1-Clic & CISA

INCLUS DANS LA SUITE · RAPPORT OPPOSABLE

Moteur d'audit holistique automatisé en 1 clic : cartographie TOGAF, audit AD CISA, matrice des 5 C rédigée par l'IA Gemini et génération du Rapport Master officiel signé avec sceau sécurisé APEX.

CISA ITAF · TOGAF ADM · IA Gemini · Formats PDF/HTML A4 Haute Résolution

- ✓ **Master Audit 1-Clic :** Diagnostic complet d'infrastructure en moins de 60s.
- ✓ **Formulation 5 C par IA :** Condition, Critère, Cause, Conséquence, Correctif.
- ✓ **Boîte à Outils CISA :** Lettre de mission, grille DSI et PV de clôture dynamiques.
- ✓ **Rapport Certifié :** Sceau officiel et feuille de route de transition priorisée.

APEX MarketAI — IA de Décision

STARTER 90 TND (29 €) · PRO 250 TND (79 €) · TRADER+ 480 TND (149 €) / MOIS

Plateforme SaaS d'analyse des marchés financiers assistée par IA : Bourse de Tunis (BVMT), forex, or, indices et crypto. Synthèses IA, score de risque et alertes en direct.

Marchés : BVMT · Forex · Or · Indices · Crypto · Moteur IA

- ✓ **Starter (90 TND / 29 €/m) :** 1 portefeuille, alertes et 5 analyses IA.
- ✓ **Pro (250 TND / 79 €/m) :** Multi-actifs, sentiment IA, rapports PDF.
- ✓ **Trader+ (480 TND / 149 €/m) :** RiskShield, API, multi-portefeuilles, support VIP.
- ✓ Outil d'aide à la décision stratégique certifié.

MarketAI — Offres B2B & Banques

WHITE-LABEL DÈS 4 500 TND (1 400 €)/M · INSTITUTIONNEL DÈS 45 000 TND (14 000 €)

Déploiement de MarketAI pour banques, brokers et institutions financières. Marque blanche ou installation on-premise souveraine avec SLA garanti.

Cloud privé tunisien ou On-Premise · SLA 99.9% · API REST

- ✓ **White-label :** Plateforme personnalisée aux couleurs de votre marque.
- ✓ **Institutionnel :** Souveraineté totale des données financières.
- ✓ SLA & maintenance annuelle incluse avec support 24/7.
- ✓ Support trilingue : Français, Anglais, Arabe.

APEX PolicyAI — Conformité Normative

GRATUIT · PRO 149 TND (49 €)/MOIS · BUSINESS SUR DEVIS

Générez vos documents de conformité (PSSI, procédures ITIL, PRA, RGPD) en quelques minutes. Assistant interactif IA et alignement ISO 27001 / NIS 2.

PSSI · ISO 27001 · NIS 2 · RGPD / INPDP · DORA · Export Word/PDF

- ✓ **Gratuit :** 2 documents/jour, 5 modèles officiels.
- ✓ **Pro (149 TND / 49 €/m) :** Documents illimités et priorité de génération.
- ✓ **Business :** Modèles sur-mesure et accompagnement expert.
- ✓ Moteur IA souverain sans transfert de données externes.

Boutique — Packs, Toolkits & CISA

DÈS 49 TND (15 €) · TÉLÉCHARGEMENT IMMÉDIAT

Packs prêts à l'emploi et toolkits professionnels pour auditeurs et DSI. Politiques de sécurité, procédures, grilles CISA/TOGAF et checklists normatives.

PDF · Word · Excel · Templates CISA · Checklists ISO 27001

- ✓ Packs conformes ISO 27001, NIS 2 et RGPD.
- ✓ Checklists d'audit CISA et grilles d'évaluation 5 C.
- ✓ Toolkit d'architecture d'entreprise TOGAF.
- ✓ Mises à jour et modèles révisés inclus.

08 — CONTACT

Parlons de votre projet

Prêt à transformer votre infrastructure ? Contactez nos experts pour une consultation personnalisée.

OFFRE DSI & DIRIGEANTS

Session de Cadrage Technique (30 min offertes sous NDA)

Échange d'ingénierie indépendant avec notre Architecte Principal. Analyse préliminaire de votre infrastructure Datacenter, stockage SAN, posture Cyber AD ou projet d'IA privée.

🗓️ **Réserver votre créneau en ligne sur apexgs.com.tn**

EMAIL DIRECT
contact@apexgs.com.tn

LIGNE DIRECTE & WHATSAPP
+216 22 06 74 06

SIÈGE SOCIAL
16 Rue de Palestine, 1002 Tunis

🏦 **Règlement & Facturation B2B :** Missions sous contrat d'ingénierie agnostique. Règlements acceptés par virement bancaire SWIFT direct en devises (EUR / USD) ou virement national (TND) à l'ordre d'**APEX Global Solutions — Banque Zitouna (Tunis)**. Facturation proforma conforme et accord de confidentialité NDA sous 2 heures ouvrées.

© 2026 APEX GLOBAL SOLUTIONS — Tous droits réservés.

Tunisie · International · ISO 27001 · RGPD · Zero Trust

apexgs.com.tn LinkedIn