

Curriculum Vitae de Matthieu Guégan

Age: 27 ans

Lieu de Naissance: Grenoble (FRANCE)

Nationalité: Française

Titulaire du Permis B

Objectifs

Installer, superviser et sécuriser un environnement systèmes et réseaux
Accompagner une entreprise dans l'établissement de sa PSSI

Expérience Professionnelle

2007-Actuellement **Virtua SA** [<http://www.virtua.ch>] CDI

Administrateur systèmes et réseaux

- Audits de sécurité internes
- Réalisation / Administration Architectures Réseaux / Sécurisation des réseaux
- Expertise Opensource, réseaux et sécurité
- Consultant systèmes et réseaux

2006-2007 **Dreamlab AG** [<http://www.dreamlab.net>] CDI

Auditeur en sécurité informatique

- Audits de sécurité
- Réalisation / Administration Architectures Réseaux / Sécurisation des réseaux
- Recherche et vérification de vulnérabilités
- Programmation orientée sécurité
- Consultant Sécurité des systèmes

2005-2006 **Anthesys** [<http://www.anthesys.fr>] CDD

Chef de Projets Sécurité et Réseaux / Administrateur Systèmes & Réseaux (Unix)

- Création OS embarqué (PHP/C/Shell Scripting) pour passerelles de sécurité
- Réalisation audits Sécurité / Architectures Réseaux / Sécurisation des réseaux
- Administration Hosting (Web/Mail/DNS) sur VPS FreeBSD
- Expertise Wireless (802.11a/b/g + mapping)
- Consultant architecture et réalisation réseaux hétérogènes
- Assistance sauvegardes pour Completel

2002-2004 **REXEL / SRP RégionSud-Est** [<http://www.rexel.fr>] CQ

Hotliner / Technicien / Administrateur Système (Windows)

- Installation et réparation de matériel (PC, Imprimantes, Serveurs)
- Hotline informatique niveau 1 et 2 (parc de 650 PC, 2000 utilisateurs)
- Administration Système Windows NT et 2000

2001-2002 **GEG** [<http://www.geg-grenoble.fr/>] Stage

Technicien

- Mise en place d'un cablage structuré haut débit
- Participation à la mise en place d'un SAN en Fiber Channel (baies HITACHI)
- Supervision de serveurs NT4 et Novell

Détails des compétences "Administration Systèmes & Réseaux"

Systèmes d'exploitation

OS	notions	utilisateur	administrateur	spécialité
*BSD				■
Linux				■
Windows			■	
Solaris			■	
HP-UX		■		
AIX		■		
Tru64	■			
OpenVMS	■			

Réseaux IPv4 / IPv6

. Protocoles pratiqués : BGP, OSPF, ICMP, TCP, UDP, IGMP, IGRP/EIGRP, IPENCAP, RDP, SIP, h323, IAX, GRE, SNMP, ESP, AH, CARP/VRRP et FC

Réseaux (autre)

. Expériences sur ATM, FrameRelay, LS, ADSL, ISDN, RTC et X25

Architecture / Conception

- . Consultant réseaux hétérogènes (Windows / Unix / Mac), SAN (IP), LAN et WLAN
- . Consultant sécurisation des réseaux (VPN, Firewalling, IDS, Monitoring..)
- . Consultant solutions hosting, antispam, sauvegarde
- . Consultant solutions redondance de données et de flux, équilibrage de charge
- . Consultant commutation réseaux internet (BGP) et intranet (OSPF)

Réalisation

- . Réseaux de tests d'intrusion et pour le développement d'exploits informatiques
- . Réseaux de petite et moyenne taille (<100 postes / PME)
- . Virtualisation (Xen/OpenVZ/Jails)
- . Interconnexion IP de sites distants (VPN IPsec x509 / OpenVPN)
- . Sondes réseaux, systèmes embarqués (blackbox)
- . Optimisation des réseaux existants (analyse et réalisation)
- . Techniques de câblage structuré (câble et fibre) y compris téléphonie (PABX..)
- . Bornes internet

Services (maîtrisés)

. **Unix / Linux** : Apache, Bacula, Bind, CVS, Cyrus, HAproxy, Honeyd, ISAKmpd, Lighttpd, MailScanner, MySQL, Nagios + NetSaint, NFS, Nginx, Postfix, Prelude, ProFTPD, Pure-ftpd, OpenSSH, OpenVPN, Qmail, Racoon (ipsec-tools), Samba, Snort, Squid, Subversion, Varnish, Xen (VT)...

. **Windows** : Active Directory, IIS, Apache, SQLserver, MS Exchange, Lotus Notes Domino Server, Symantec NAV CE, Symantec Norton Ghost

Services (notions)

. Asterisk(VoIP), OpenSER, Oracle, PostgreSQL, BMC patrol, WebSphere, OpenView, Tivoli..

Gestion de projets

. Utilisation de logiciels de suivi de projet comme Trac, Subversion et CVS

Langages de programmation

. C, Python, PHP, Perl, ASM x86, Java, Shell Scripting et SQL

Matériel réseaux / constructeurs (principaux)

. Cisco, HP, Nortel, Juniper, NetASQ, Zixel, Alcatel

Hardware

. Montage et réparation PC et Serveur architectures Intel et AMD64 (grandes marques)

Détails des compétences "Sécurité des systèmes d'information"

Methodologie appliquée

- . OSSTMM (OPST) d'ISECOM

Systèmes d'exploitation audités

- . Linux (RHEL...), zLinux, Solaris, zOS, Windows2003, HP-UX, Tru64

Réseaux audités

- . Réseaux de grande taille (>1000 postes) dans les secteurs télécoms et bancaires
- . LAN de pré-production (optimisations)
- . WLAN (connexions extérieures, liaisons point à point)

Outils utilisés

- . Outils de pentesting, frameworks (Metasploit, Canvas)

Développement

- . Utilisation C, Perl, Python pour réalisation de fuzzers, bruteforcers spécifiques à certains protocoles ou services propriétaires.
- . Scripting avancé (Perl) pour l'automatisation de procédures de tests
- . XSS sur web application
- . ASM x86 FreeBSD

Protection des réseaux

- voir aussi la page concernant l'administration systèmes et réseaux -

- . Mise en place de sondes de protection réseaux (IDS / NIDS)
- . Configuration de pots de miel (honeyd), interaction hardware / software (VMPS)
- . Mise en place de logs deportés, HIMS (Samhain, Osiris)
- . Sonde d'analyse de trafic pour optimisation de règles firewall

Reporting

- . Rédaction de rapports (OSSTMM) en anglais et en français concernant les systèmes ciblés comprenant l'analyse de la PSSI, les trouvailles ainsi que leurs résolutions
- . Rédaction de devis concernant l'audit technique de la sécurité des SI

Formation

<u>2005-2006</u>	Séminaires (langue anglaise) en Sécurité Informatique (Pays-Bas et Suisse)
<u>2001-2004</u>	DUT Génie des Télécommunications et Réseaux par alternance
<u>2000</u>	BAC Scientifique options Sciences de l'Ingénieur

Langues

<i>Français:</i>	Langue maternelle
<i>Anglais:</i>	Anglais technique lu et écrit Très bonne compréhension orale (expérience en suisse allemande)
<i>Allemand:</i>	Bases (deux voyages linguistiques)

Activités

<i>Informatique:</i>	Code, supervision, expérimentation et sécurité
<i>Sports:</i>	Randonnée pédestre, escalade, ski (randonnée/alpin/fond), V.T.T.
<i>Musique:</i>	Saxophone (11 ans)
<i>Travail associatif:</i>	ancien membre Grenoble Wireless, membre GCU-Squad