

MOHSEN BANAN
Neda Communications, Inc.

3610 164th Place SE
Bellevue, WA 98008
TEL : +1-425-644-8026

mail-to :job@mohsen.1.banan.byname.net
<http://mohsen.1.banan.byname.net>
<http://mohsen.1.banan.byname.net/resumes>

Summary Je connais l'industrie de communications de données de A à Z. En 20 ans, j'ai fait de tout, du codage à du leadership et du support.

Je suis un informaticien et un homme d'affaires ; un tacticien et un stratéliste ; un joueur d'équipe et un manager strict ; un architecte de logiciels et un programmeur ; un gourou des standards et un expert des protocoles ; un élève et un maître.

En fin de compte, mes connaissances et mon expérience sont sans pareil.

Keywords **Communication de données.** Expert du Layers 2 au Layers 7. Expérience considérable en SMTP, IMAP, POP, DNS, LDAP, HTTP, HTML, XML, PGP, S/MIME, X.509, X.500, ASN.1, CMIP, SNMP, RPC, TCP, T-TCP, IPv4, IPv6, Mobile-IP, IP-SEC, 802.1, 802.2, etc. Concepteur et auteur des [RFC-2188](#) et [RFC-2524](#).

Télécommunications. Expérience considérable en SS7, TCAP, SCCP, OMAP, IS-136, IS-41, ISDN, Telephony/POTS, VoIP.

Wireless. Expérience considérable en CDPD, WiFi-802.11, Bluetooth, GPRS, GSM, SMS, CDMA, TDMA, AMPS. Co-créateur des spécifications CDPD.

Standards Processes. ITU, IETF, IESG, IAB, TIA, ANSI, NIST, W3C.

Logiciels Open-Source. qmail, Sendmail, Courier, SpamAssassin, imp, ezmlm, MHonArc, HylaFAX, SANE, BIND, djbdns, daemontools, ucspi, Apache HTTP server, Zope, Plone, Turbine, Tomcat, Jetspeed, Velocity, PostgreSQL, MySQL, Hibernate, Torque, Asterisk, Samba, CUPS, LaTeX.

Logiciels : Développement et Methodologies. Expertise en C, C++, Lisp, Korn Shell/Bash, Perl, Java, CVS, Subversion, GNATS, ANT, Emacs, CORBA, Unix system interface, eXtremeProgramming, Design Patterns, Refactoring, Scrum.

Plateformes. Expertise en Linux (Debian, Red Hat), Unix/Solaris, Windows, Windows CE, MacOS, Palm OS, J2ME, eCos, systèmes embarqués.

Opérations and Deployment. Webmaster de plus d'une douzaine de réseaux sur plus de dix ans. Géré de la couche 3 (routage et sécurité) pour des réseaux de taille moyenne. Géré des services ISP et ASP pour des utilisations privées et publiques.

Style de Management et Leadership. Je vois les choses en matière de responsabilités et non d'autorité. On ne peut pas forcer le respect, on ne peut que le gagner. La création importe plus que les considérations politiques. La motivation vient de la fierté du produit fini. Le bon sens est plus important que les conventions, la peur ou les ambitions personnelles.

Recent Work 2008. J'ai étendu l'envergure de [Operation WhiteBerry](#) qui est maintenant [By* Libre Texting](#).
J'ai implémenté EMSD sur Linux PDAs (e.g. Nokia 810) et créé un service clé en main de messagerie mobile Libre complet.

2007. J'ai développé [Libre Services](#), un modèle non-propritaire (sans brevets) de services Internet et un *business model*. J'ai créé l'implémentation [By* Libre Services](#).

2006. Après la décision finale du procès *Microsoft v. U.S.*, j'ai aidé le ministère de la justice et le [Technical Committee](#) à s'assurer que la décision soit respectée.

2005. Ai témoigné en tant qu'expert pour assister les défendeurs dans plusieurs procès concernant des violations de brevets.

Experience **Neda Communications, Inc.** Bellevue, WA
Fondateur, président, 1991-présent

D'abord une entreprise individuelle de consulting, après cinq ans seulement, Neda avait 12 employés et recettes annuel de 1.2 millions de dollars. Maintenant une entreprise qui fournit des produits et services exclusivement en open source.

J'ai construit un data center moderne qui comprend une protection UPS et un onduleur et des connections Internet protégées. L'infrastructure de ce data center Libre est 100% open-source et libre. Pour supporter les protocoles, logiciels, services et strategies commerciales de mon entreprise, j'ai créé plusieurs domaines, dont [byName.net](#), [byNumber.net](#), [byAlias.net](#), [byMemory.net](#), [bySource.org](#), [byBinary.org](#), [ForSMB.net](#), [mailMeAnywhere.org](#), [leapforum.org](#), [emsd.org](#) et [esro.org](#).

J'ai fait du consulting et été contracté par de nombreux clients, toujours satisfaits de mes services, dont Sierra Wireless, AT&T Wireless Data Division, CDPD Forum, Data Critical, Electronic Mail Association, Emulex, Motorola et Microsoft.

De 1992 à 1995, j'ai joué un role important dans la création de l'industrie CDPD (Cellular Digital Packet Data). J'ai été un leader dans la conception de l'architecture du réseau technique pour les spécifications CDPD, et j'ai participé à la plannification, le développement et le déploiement des services réseau pour AT&T Wireless Services.

J'ai fourni du support pour les interactions avec les clients pour de nombreuses organizations dont TIA, ANSI et IETF/IESG/IAB.

J'ai aidé à élaborer la stratégie et a créer les protocoles de Mobile E-Mail et Paging services de la division Messaging d'AT&T.

J'ai assisté plusieurs organizations (TIA, ANSI et IETF/IESG/IAB) dont à développer er et promouvoir leurs standards.

Free Protocols Foundation Bellevue, WA
Créateur et Président, 2000-présent

J'ai fondé la Free Protocols Foundation (FPF), une organization à but non lucratif. La FPF est un forum publique et indépendant dédié au support des protocoles, logiciels et services sans brevets. J'ai créé des sites (e.g. [www.freeprotocols.org](#)) et d'autres ressources pour le soutien des activités de la FPF. J'ai composé des politiques et procédures pour le maintien des protocoles sans brevets. J'ai

développé le concept de Libre Services et j'ai créé www.libreservices.org ainsi que d'autres ressources pour promouvoir le concept et le modèle Libre.

Teknekron Communication Systems

Architecte de systèmes et directeur de projets,

J'ai dirigé le design architectural et l'application des systèmes de Network Management des networks SS7 en utilisant SNMP et CMIP.

Bellevue, WA

1990–1991

Boeing Computer Services

Architecte de systèmes,

J'ai été responsable de l'application des standards et le strategic planning de Directory Services (X.500) à Boeing. Président de la commission North American MAP/TOP Directory Services Technical Committee. J'ai représenté Boeing aux commissions sur les standards NIST-OIW et ANSI OSI.

Bellevue, WA

1989–1990

Interconnections

Ingénieur informatique,

J'ai conçu et implémenté la couche réseau XNS pour Novell Netware VMS. J'ai porté le logiciel sur SCO Unix comme Kernel Streams Module.

Bellevue, WA

1988–1989

Retix

Ingénieur informatique,

Je suis l'un des sept créateurs de la technologie de Retix (le travail fut concentré sur la couche basse Transport Class 4, IP, LLC1, 802.3 drivers et X.400). J'ai porté ce logiciel de couche basse sur différents plateformes et systèmes d'exploitation.

Santa Monica, CA

1986–1988

Teltone Corporation

Ingénieur informatique,

J'ai conçu sur mesure un système de facturation d'appels téléphoniques en C utilisé par les équipements Teltone. J'ai collaboré avec les ingénieurs pour nous assurer que le système fonctionnait bien sur les matériels de Teltone.

Seattle, WA

1983–1985

Formation

University of Washington

M.S.(Master) en Ingénierie Electrique,

Spécialisation en systèmes numériques et informatiques

Seattle, WA

1981–1982

Seattle University

B.S. (Licence) en Ingénierie Electrique

Mention : Magna Cum Laude

Seattle, WA

1978–1981

Software

J'ai créé beaucoup de logiciels—cf. selection ci-dessous. Tous les logiciels sont suivis de l'URL où vous pouvez les télécharger librement. Retrouvez une liste exhaustive de mes logiciels sur <http://mohsen.banan.1.byname.net/software>.

Publications

J'ai publié beaucoup d'articles—cf. une sélection ci-dessous. Tous les articles sont suivis de leur URL. Retrouvez une liste exhaustive de mes publications sur mohsen.banan.1.byname.net/publications.

1. M. Banan, J. Cheng, and M. Taylor. *AT&T/Neda's Efficient Short Remote Operations (ESRO) Protocol Specification Version 1.2*. Request for Comments (Informational) 2188. Neda Communications, Inc., September 1997. Available at <https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc2188.txt>.

Language	Description	Obtaining	Documentation
Python	ICM : Interactive Commands Module	pip install unisos.icm	PLPC-180050
Python	BISOS : ByStar Internet Services Operating System	pip install bisos.common	PLPC-180047
Python	GOSSONOT : Generalized Open-Source Self Organizing Network Of Things	pip install bisos.gossonot	PLPC-180052
Python	MARMEE : Multi-Account Resident Mail Exchange Environment	pip install unisos.marme	PLPC-180051
Bash	BISOS Bootstrap : Bash scripts (ICMs) for bootstrapping BISOS	pip install bisos.bootstrap	PLPC-180047
Lisp	Persian Input Methods : Emacs's Farsi Transliteration Keyboard	Part Of Emacs 24+ Distros	PLPC-120036
Lisp	Blee-ICM-Player : An Emacs Interface For Running ICMs on Command Line	pip install blee.icmPlayer	PLPC-180050
C	OCP : Open C Platform – For Portable Embedded Protocols and Apps	Compressed Tar Format	PLPC-110301
C	ESRO : Invoker and Performer API for Implemetations Of RFC-2188	Compressed Tar Format	PLPC-110303
C	EMSD : Server and Client Implemetations Of RFC-2524	Compressed Tar Format	PLPC-110304

2. Banan, M. *Neda's Efficient Mail Submission and Delivery (EMSD) Protocol Specification Version 1.3*. Request for Comments (Informational) 2524. Neda Communications, Inc., February 1999. Available at <https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc2524.txt>.
3. Mark S. Taylor, William Waung, and Mohsen Banan. *Internetwork Mobility: The CDPD Approach*. Prentice Hall, Inc., New Jersey, 1997. ISBN 0–13–209693–5. Available at <http://mohsen.1.banan.byname.net/PLPC/120021>.
4. Mohsen Banan and Andrew Hammoude. *Libre Services : A non-proprietary model for delivery of Internet services*. Free Protocols Foundation, Bellevue, WA, 2007. Available at <http://www.freeprotocols.org/PLPC/100101>.
5. Mohsen Banan and Andrew Hammoude. *Neda's Open Business Plan*. Neda Communications, Inc., Bellevue, WA, 2013. Available at <http://www.neda.com/PLPC/180014>.
6. Mohsen Banan. *The Libre-Halaal ByStar Digital Ecosystem – A Unified and Non-Proprietary Model For Autonomous Internet Services*. Neda Communications, Inc., Bellevue, WA, 2008. Available at <http://www.neda.com/PLPC/180016>.
7. Mohsen Banan and Andrew Hammoude. *Operation WhiteBerry*. Free Protocols Foundation, Bellevue, WA, January, 2000. Available at <http://www.freeprotocols.org/PLPC/100006>.
8. Mohsen Banan and Andrew Hammoude. *The WAP Trap : An Exposé of the Wireless Application Protocol* (French title *Le WAP à la trappe : Un exposé sur le Wireless Application Protocol*). Free Protocols Foundation, Bellevue, WA, January, 2000. Available at ; <http://www.freeprotocols.org/PLPC/100014>.
French version available at : <http://www.freeprotocols.org/PLPC/100015>.
9. Mohsen Banan and Andrew Hammoude. *Free Protocols Foundation Policies and Procedures*. Free Protocols Foundation, Bellevue, WA, January, 2000. Available at <http://www.freeprotocols.org/PLPC/100201>.
10. Mohsen Banan. *Lightweight & Efficient Application Protocol (LEAP) Manifesto*. LEAP Forum, Bellevue, WA, January, 2000. Available at <http://www.freeprotocols.org/PLPC/100012>.

11. Banan et al. *Open C Platform*. Neda Communications, Inc., Bellevue, WA, October, 1996.
<http://www.neda.com/PLPC/110301>.
12. Mohsen Banan. *Computer Telephone Interface*. Master of Science in Electrical Engineering Thesis. University of Washington, August, 1982. Available at
<http://mohsen.1.banan.byname.net/PLPC/120002>.

Languages

French. Fluent. <http://mohsen.1.banan.byname.net/french>.

Farsi/Persian فارسی. Mother tongue. <http://mohsen.1.banan.byname.net/persian>.

English. <http://mohsen.1.banan.byname.net>.

**Resume
Revision**

Access Page : [PLPC-120027](#). Last Updated : September 2009.