

Détail de tâches et réalisations :

- Administration de serveurs RAID dédiés NFS/CIFS Network Appliance.
- Installation et configuration de systèmes Solaris 2.51 x86, HP-UX 10.01, IRIX 5.3, FreeBSD 2.2.6 et 3.0, Linux RedHat 5.X et Mandrake 7 (noyaux 2.0.X et 2.2.X), SCO Xenix et Unix, NEXTSTEP depuis la 2.1 jusqu'à la 4.2, OPENSTEP (Mach et NT), Netware 3.12 et 4.01, Mac-OS depuis la 6.05 jusqu'à la 8.1, Windows 3.1, 3.11, 95, 98, NT 3.51 et 4.0 Server et Workstation (dans les deux versions), US et FR.
- Assemblage et maintenance de postes de travail et de serveurs (avec alimentations redondantes, contrôleurs RAID sur carte fille ou boîtier RAID SCSI-to-SCSI, en particulier DPT - avec Windows NT Server, NEXTSTEP, Solaris, FreeBSD et Linux - et Syred).
- Installation et configuration d'imprimantes et traceurs de tous types (couleurs/monochrome, en réseau - protocoles TCP/IP, AppleTalk, DLC, NetBEUI - ou dédiées, PostScript/HP-PCL/HP-RTL/HP-GL, simples/recto verso et multi-bacs).
- Installation et configuration de périphérique de sauvegarde tels que Streamers, DAT et DLT.
- Installation, configuration et exploitation de graveurs de CD-ROM sur Mac-OS, Windows et Unix.
- Formation théorique et pratique sur la maintenance matérielle et logicielle de scanners à tambour.
- Câblage et configuration réseaux locaux, coaxial et paire torsadée 10 et 100 Mbits. Installation (rack 19") des commutateurs et concentrateurs (expérience sur matériels divers dont Bay Networks et ACCTON).
- Installation sur Unix des SGBDR Informix, Sybase, Interbase et Oracle.
- Installation, configuration et utilisation d'un grand nombre d'outils bureautique, PAO et DAO (important support utilisateur sur la majorité des outils de large diffusion ; rédaction ou élaboration de scripts ou macros dans la quasi totalité de ces programmes).
- Réalisation de nombreux automates, essentiellement pour des traitements portant sur du texte, sur de la conversion de formats et sur des transformations graphiques. Écrits le plus souvent sous forme de scripts Perl ou Shell. (Intervention sur le contenu ou le format de fichiers TIFF, PostScript, PDF.)
- Réalisation d'outils interactifs écrits en Objective-C.
- Bonne expérience de la « chaîne graphique » et en particulier de ses aspects et contraintes techniques dans le domaine de l'informatique : formats des documents (particularités du PostScript ou des documents « raster », détail des fichiers de polices de caractères, tant intra qu'inter systèmes d'exploitation), supports de diffusion des travaux, méthodes d'archivage et de compression, etc.
- Développement d'un programme d'assemblage automatique de dessins (nettoyage, mise à l'échelle, répartition), à l'origine sur papier, pour la réalisation de films servant à produire des objets publicitaires, sur tissu entre autres. Langages Prolog, Perl, Scheme, C et utilitaires graphiques.
- Formations utilisateur / outils bureautique (Renault Flins), utilisateur / Unix (Isocrate), administrateur (laboratoires Glaxo), développement (ODA, Carrier, CIMA-UTC, Fondation Jean-Renaudin).
- Audit sur les environnements matériels, systèmes d'exploitation et outils de développement.
- Audit en développement sur l'amélioration des performances de programmes.
- Rédaction occasionnelle d'articles pour des revues spécialisées.
- Relectures de documentations et d'ouvrages traduits en Français (NeXT US Inc. et Addison-Wesley).
- Formations variées (administration système, développement, outils décisionnels).

Plus particulièrement dans le domaine Internet/Intranet :

- Configuration de routeurs Ethernet/RNIS XYLAN et ZyXEL Prestige (dotés pour ces derniers de fonctions de base dans le filtrage IP et équipés du protocole NAT).
- Configuration et exploitation de modems câble Motorola sur systèmes Unix et Windows.
- Configuration de proxies (protocole NAT), dont Wingate, sur Windows pour raccordement de plusieurs postes clients, Windows et Mac-OS, sur des accès Internet par le câble.
- Configuration de postes clients en dialup-ip sous Windows NT, 3.51 et 4.0, Windows 3.1, 3.11, 95 et 98, NEXTSTEP avec tous les protocoles importants.
- Configuration de services Samba (SMB/CIFS), CAP (AppleTalk), Netatalk (idem), Netinfo (NEXTSTEP). Mise en œuvre de passerelles et de ponts GatorBox et Gandalf. Installation de nombreux clients NFS différents pour Windows NT/9X et Mac-OS.
- Installation, configuration et exploitation de serveurs DNS primaire et secondaire (BIND 8.1.2). Acquisition de noms de domaines en .COM, .NET, .ORG et .FR (conventionné AFNIC).
- Installation, configuration et exploitation de serveurs SMTP/SENDMAIL (8.9.1) avec gestion multi-domaines, utilisateurs virtuels, aliases, anti-spam ; serveurs POP3 (différentes versions) ; IMAP 4.
- Installation, configuration et exploitation de serveurs HTTP/HTTPS Netscape Entreprise Server et Apache (depuis 1.2 jusqu'à 1.3.6) avec mod_perl, php, SSL. Acquisition et configuration de certificats auprès de tiers certificateurs (Thawte en particulier).
- Installation, configuration et exploitation de serveurs RealAudio.
- Installation, configuration et exploitation de serveurs WAIS et d'autres outils d'indexation en texte intégral tels que htdig.
- Réalisation de sites Web statiques (Golf Club de France), semi-statiques (Château de Breteuil avec fusion des textes et des pages de maquette pour un site multilingue anglais, français et japonais) et dynamiques.
- Réalisation de nombreux scripts CGI en différents langages (C, C++, Perl, PHP, Shell). Écriture d'un mini moteur de base de données en mode client/serveur basé sur le protocole TCP/IP spécialisé dans la gestion de textes juridiques pour un cabinet d'architectes, avec interface utilisateur Web. Génération dynamique de documents graphiques (correction gamma interactive, extraction et agrandissement de zones dans des images très volumineuses). Gestion de listes de diffusion (accès par script à un compte POP3). Formulaire de commande dans une solution de commerce électronique par le Web. Envoi automatiques de documents joints codés en MIME64 par courrier électronique.
- Évaluation de systèmes de vidéosurveillance via Internet avec boîtier Axis Camera Server.
- Scripts et programmes de collecte automatique de données sur les sites Web : récupération de taux de change, recherche de coordonnées dans les annuaires Web de France Telecom.