

STÉPHANE TSACAS

1 av. de la porte Brancion, hall 7 boîte 29, 75015 Paris.

@stephane@tsacas.com

☎ +33 (0) 6 1955 2879 / Fax : +33 (0)9 5595 4994

Poste recherché : chargé d'étude, chef d'équipe, consultant, études techniques, audits.

Profil & Connaissances :

Depuis vingt ans dans le domaine de l'informatique en tant qu'ingénieur système puis architecte réseau.

Direction des équipes système et réseau et des projets de développement d'applicatifs.

Concepteur d'infrastructures avec de fortes contraintes de sécurité, fiabilité, coûts et performances.

Domaines d'expertise :

- Encadrement d'équipe Système et Réseaux :
 - ↳ Définition du schéma directeur ;
 - ↳ Direction de projets ;
 - ↳ Suivi opérationnel et budgétaire ;

- Architecte réseau :
 - ↳ Design et configuration d'architectures réseaux sécurisés et redondants.
 - ↳ Mise en place de l'interconnexion avec les fournisseurs d'accès, fiabilisation, partage de charge.
 - ↳ Définition et application des politiques de sécurité, détection d'intrusion, agrégation d'événements, métrologie, surveillance ;
 - ↳ Déploiement d'infrastructure WiFi, téléphonie sur IP, vidéosurveillance ;
 - ↳ Supervision HP/OV Network Node Manager et outils Cisco (Ciscoworks, CSM, etc) ;
 - ↳ Spécialiste des produits Cisco, routeurs, commutateurs-routeurs et lames embarquées, matériels et outils de sécurité (ASA, CS-MARS, IDSM, CSM, etc.).

- Système :
 - ↳ Administration de serveurs sous Unix (Solaris), Linux et Windows ;
 - ↳ Virtualisation (VMWare, XEN) ;
 - ↳ Gestion des sauvegardes serveurs et des postes utilisateurs (Mac, PC Windows, Linux) ;

- Relations fournisseurs, négociations, suivi des achats et des contrats de maintenance.

- Suivi de l'avancement des chantiers des nouvelles constructions en collaboration avec tous les corps de métiers concernés (architecte, frigoriste, câbleur, ...).

- Langages de programmation et Systèmes d'exploitation :
 - ↳ C et la programmation système sous UNIX, Lisp, FORTRAN, assembleur, Javascript / HTML / CSS.
 - ↳ Systèmes d'exploitation : Solaris, BSD Unix, Linux, Windows, Apple MacOS X.

Expérience professionnelle :

Jul. 2012 ce jour : rédacteur pour le journal *Por Esto!*, 1^{er} quotidien de la région du Yucatán.

Octobre 2014 : Responsable de l'équipe informatique, Institut de Recherche et Coordination en Acoustique / Musique (Ircam). Poste redéfini administrateur Unix/Réseaux.

Fév. 95 - jul. 2011 : Responsable Informatique, Institut Curie Centre de Recherche, direction de l'équipe Système et Réseau, 10 personnes, 3 sites.

- Principales réalisations :
 - ↳ Mise en place initiale et évolution du site : backbone redondant à 10 Ge. Réseaux distincts pour la VoIP, ToIP, la vidéo surveillance et la supervision. Routage multisite et tunnels VPNs ;
 - ↳ Implantation du centre de données, serveurs Oracle/Sun, stockage SAN ou DAS ;
 - ↳ Construction de l'infrastructure des nouveaux bâtiments, définition des besoins, et suivi des travaux (réunions de chantier, etc.) ;
 - ↳ Responsable du nœud d'interconnexion reliant 10 établissements de Recherche extérieurs, CNRS, CNAM, ENSCP, IHP, IBPC, ...
 - ↳ Supervision de projets (développements logiciels) : système de tickets d'incidents, gestion des brevets, base de données alumni, sites Internet, etc.

STÉPHANE TSACAS

- Définition du budget, suivi budgétaire, relations fournisseurs.
- Veille technologique, maquettage, tests.
- Principaux équipements utilisés :
 - ↳ Commutateurs Cisco 6500 (avec les lames IDSM, NAM, WiSM), agrégation via des switch avec uplink 10 Ge. Pare-feu ASA en charge des tunnels IPSEC et SSL. CS-MARS pour la détection d'anomalies. Réseau sans fil basé sur les contrôleurs embarqués dans la lame WiSM ;
 - ↳ Commutateurs niveau 7 F5 pour le partage de charge et la redondance des services ;
 - ↳ Supervision avec HP/OV NNM, CiscoWorks, Cisco Security Manager ;
 - ↳ Serveurs Oracle/Sun x86 et Coolthread T2000 sous Solaris associés à des châssis RAID6 SATA/SCSI/FC (systèmes de fichiers UFS ou ZFS) ;
 - ↳ Librairies de bandes OverlandStorage avec caches disque gérés par StorageTek Enterprise Backup, sauvegardes incrémentales (Retrospect) à la volée sur disques pour les clients PC et Apple ;
 - ↳ Virtualisation : VMware et XEN.

Nov. 91 - avr. 93 : Consultant Systèmes & Réseaux, pour : Fujitsu France, ISoft SA, France2 television, Biosym, Artech, ACT Multimedia.

- Mises en place de réseaux locaux Ethernet et ponts AppleTalk - Ethernet.
- Liaison Internet via le réseau TRANSPAC, messagerie via UUCP.
- Stations de travail Sun Microsystems (Solaris) et IBM (AIX).

Nov. 90 - nov. 91 : Ilog SA (IBM), Directeur Informatique.

- Maintenance d'un zoo de stations de travail : Sun 3 et 4, DEC VAX & MIPS, Apollo, MIPS, SGI, Sony, HP/68K & HP/PA, IBM RS/6000 and PC, Apple Macintosh, etc. Serveurs : Sun 3. Programmation en C.

Oct. 86 - oct 90 : Xanthos, Directeur Technique à l'EPITA.

- Responsable pédagogique de la filière Système et Réseau du premier cycle ingénieur.
- Enseignant, cours « systèmes d'exploitation ».
- Serveurs Sun, ATT, CCI (Tahoe) & Sun 3, stations de travail Sun, réseau Ethernet.

Déc. 85 - sep. 86 : MS2, Ingénieur Système pour ELF Aquitaine.

- Programmation en C et administration système sur serveur HP9000s500 & Pericolor 2001.

Oct. 84 - déc. 85 : Héron, Ingénieur Système au Centre de Communication Avancées d'HAVAS.

- Port de la bibliothèque graphique GKS (ISO8651-4) de VAX-11 vers HP1000, programmation en FORTRAN.
- Cours de Lisp à Roussel-Uclaf (maintenant Sanofi-Aventis).

82 - 84 : Centre Mondial de l'Informatique et des Ressources Humaines.

- Programmation système en langage assembleur PDP-10, C sur VAX-11, Lisp sur Lisp Machine Symbolics.

Études :

Licence d'informatique, université Denis Diderot (Paris VII, 1994, mentions AB).

Langues étrangères :

Anglais, Grec (parlé).

Intérêts :

- Community manager sur LinkedIn, groupes HPC (14 500 membres), CNRS et INSERM (10 000), Insects & Entomology (11 000), gestionnaire du groupe Freecycle Paris (recyclage par le don, 9000 membres).
- Conseiller de quartier titulaire, en charge de l'accueil des nouveaux habitants.
- Membre d'ACM (Association for Computer Machinery).
- Membre de l'Union Rationaliste.