

Expert – Systèmes d'information et Sécurité

Longue expérience et culture en sécurité informatique (20 ans). Dans le design et la mise en œuvre d'infrastructures, mais aussi en capacité de réponse sur incident, analyse forensique et reverse engineering.

Formation

2014 ESIEA : Formation diplômante en Sécurité / Reverse Engineering (BADGE)

1998 ESIEA : Ingénieur ESIEA. Diplôme obtenu avec les félicitations du Jury / Spécialisation en Systèmes d'Information d'Entreprise

Expériences Professionnelles

De novembre 2008 à ce jour: THALES Services

Expert en système de messagerie Internet / lutte anti-spam / anti virale en infrastructure DNS et DNSSec et en synchronisation temps/fréquence:

- **Responsable de la définition du déploiement et de l'exploitation pour le Groupe Thales :**
 - **Du système de Backbone de messagerie Internet:** infrastructure à très haute disponibilité redondée, point de routage SMTP interne mondial pour le groupe.
 - **Du système de DNS** dans le domaine public THALES et clients THALES Services: Plus de 600 zones servies (protocoles IPv6 et DNSSec).
 - **Du système DNS** dans le domaine Privé THALES monde.
- **Responsable de la définition du déploiement et de l'exploitation pour le Ministère de la justice :**
du système SMTP de relais entrée/sortie au réseau Internet sécurisé, pour 85000 personnes.
- **Responsable de la définition du déploiement et de l'exploitation pour la Direction Interministérielle du Numérique, des Systèmes d'information et de Communication (DINSIC) :**
 - Du système SMTP très hautement redondé, distribué et sécurisé (Plusieurs millions de routages).
 - De l'architecture DNSSec privé et résolveurs publics.

De mars 2001 à novembre 2008 : ANTALL – Focal Systems – Osiatis Systems

Expert en «Evolution des Infrastructures» et dans les domaines des Systèmes, Réseaux et de la Sécurité. Mise en œuvre de plateformes Internet (Firewall, VPN, Serveurs Web). Formateur certifié Critical Path Annuaire et Meta Annuaire, création de l'ATC France (Authorised Training Center).

- **De 2001 à 2007 : Conseil /audit /réalisation en architecture système, réseaux et sécurité** pour de multiples clients: Sanofi Aventis, EDF, Mairie d'Angers, Matra Automobile, CDC Aegis, Mairie d'Aulnay, Océ, Accor, Servier, Cité des Sciences, Unesco, Compagnie générale de géophysique, Sita, Credit Agricole Indosuez, Matra, CNC...
- **De 2003 à 2006 : EDF/Gaz de France – Leader Technique du Projet OceanPI**
Responsable technique des activités de migration, d'administration pour la recentralisation de 45000 boîtes aux lettres et 8500 applications Lotus Notes. Encadrement d'une équipe de 20 personnes dans le cadre du projet.

De janvier 2000 à février 2001 : Pulp Solutions

Co-fondateur de la Société et Direction Technique

Définition et création de plateformes techniques, gestion des projets et des équipes autour des domaines : Architecture Réseau IP, Systèmes UNIX et développement Open Source.

Gestion de projet et intégrations pour LINE DATA, MATRA, JPG, Opéra-Comique de Paris

De octobre 1998 à décembre 1999 : EFSA (SS2I)

Ingénieur Système – Réseau – Sécurité

Suivi informatique, intégration, administration système et réseau, définition et mise en place d'infrastructures hétérogènes et sécurisées, définition de besoins, conseil, support avancé et formation pour DANKA, PARIBAS, CHIEF/LINDE, CCCA-BTP,...

De février 1998 à septembre 1998 : Matra Systèmes d'Information

Ingénieur d'Étude (stage de fin d'étude)

Imagerie satellite et visualisation 3D. Intégration système HP/UX

Expériences Personnelles

De septembre 1997 à janvier 1998: ESIEA - Projet de fin d'étude :

Portage du système d'exploitation Debian GNU / Linux sur plate-forme Hewlett Packard Apollo DN série 3500

De 1992 à 1996 : ESIEA, Air-ESIEA

- Chef de Projet sur la réalisation d'un ballon sonde (transmission vidéo et télémesure) : Récompensé en 1995 par le 2ème prix GIFAS (Groupement des Industries Françaises Aéronautiques et Spatiales)
- Réalisation d'une fusée expérimentale au sein du club AIR ESIEA (Asservissement en rotation de la fusée). Récompensé en 1993 par le 1er prix GIFAS.

Connaissances Techniques Additionnelles

Systèmes : Noyau Linux en application standard (desktop/serveur) et embarqué divers. Systèmes GNU/Linux et de tout leur écosystème logiciel OpenSource. Systèmes temps réels ouverts et propriétaires, standard ou profondément enfouis.

Réseaux et communications : Expert en service et protocoles réseau d'infrastructures (SMTP/TLS, PKI, SPF, DKIM, DMARC, DANE, DNSSec,...). Normes et protocoles radio modernes (Wifi, Bluetooth, 802.15.4, etc ...). Bonnes connaissances en Software Defined Radio (SDR).

Langages : C, Scripting Shell, PERL, Python, SED/AWK, assembleurs divers

Microcontrôleurs : Famille ARM cortex M et microcontrôleurs constructeurs Atmel, STMicro, Intel, Microchip, Freescale.

Processeurs : Intel, Motorola, SOC ARM divers (Ti, Freescale, Allwinner, Atmel ...)

Électronique : Numérique et analogique standard, bus de communications haut et bas niveau (SPI, I2C, CAN, I2S, USB, PCI), électronique numérique CMOS/TTL, CML/ECL/LVDS/... Aptitudes et expérience en reverse engineering.

Langues

Anglais : Très bonne maîtrise orale et écrite

Activités extra professionnelles

Motocyclisme, Mécanique, Électronique, Cinéma