

# DÉVELOPPEUR ADMINISTRATEUR SYSTÈMES



## Expériences

### Consultant

Pour le compte de son client éditeur d'un logiciel de gestion des achats, **maintenance et évolution de scripts (en powershell, bash et python) de conversion de données entre 3 structures de données hétérogènes et SGBD distincts** (PostgreSQL 9, Microsoft SQL Serveur, Cube OLAP sous Microsoft SSAS), garantissant l'intégrité, la compatibilité des données migrées et la **haute disponibilité**. Développements PHP Symfony, Javascript.

### Développeur Séniор

**Développeur dans le domaine de l'ingénierie géomatique.** JavaScript, PHP, SQL, GitLab. Traitement de données spatiales, cartographie, impression à l'échelle. Développement de plugins Leaflet. PostgreSQL, PostGIS, QGIS, Mapserver, WMS, TMS, extractions OSM, API Rest, JSON, XML, SVG, norme PDF. Mise au point de cartes OSM, hillshading, isopliète d'altitude. Module Apache en C pour le contrôle des accès aux API par token. **Administrateur Debian.**

### Développeur multimédia

**Développeur Javascript, PHP, HTML, CSS, SQL,** au sein de l'agence de communication. Logiciels de traitement de données XML. Développement d'une solution d'emailing, de jeux, de mini-sites. Animations, 3D, Motion Design. Créations musicales. Interfaçages et scripting pour Adobe InDesign. QT5 C++. E-Learning et audits pour l'Education Nationale. Sites Web. Intégrations. Migration de sites Web PHP. **Automatisations de processus.** PAO et graphisme.

### Consultant indépendant

**Conseil, audits, assistance à maîtrise d'ouvrage,** rationalisation de systèmes d'information, développements et maintenance pour le compte d'une dizaine de clients, dont Éducation Nationale (dans le cadre de marchés publics), Saint-Louis d'Antin, AR Systèmes et Story Mind (agence d'études marketing).

### Directeur technique

Projet de site Web communautaire dont le but était de protéger le patrimoine numérique de ses membres (coffre fort numérique des souvenirs, photos, vidéos, etc.), stockage, partage de données entre membres, import et export des données vers des sites Web tiers. **Direction technique du projet.** Gestion des différents sous-projets (développement et infrastructure). Recrutement, management et coordination des équipes (équipe réduite interne avec un responsable des développements, un DBA et équipes externes de développeurs (françaises, indienne et russe)). Gestion budgétaire, choix technologiques. **Administration systèmes et réseaux. Développements C++ QT5** (gestionnaire de téléchargements multithread, convertisseur vidéo).

### Architecte systèmes, réseaux et stockage

**Chef de projets, ingénieur, avant-vente,** sur de courtes missions d'expertise, dans toute la France, pour le compte de Thales, du Ministère de la Défense, de la DCNS, de la Banque de France, de la Société Générale, de BNP Paribas, de Natexis Banques Populaires, de Pro-Capital, de La Poste, de Completel, d'Atos Origin, de Neopost, HAS, AP-HP, Sanofi... **Réponses à appels d'offre.** Chef du projet Disaster Recovery de Thales Raytheon Systems pour le contrôle aérien de l'Armée de l'Air. Audit du trafic réseau pour Radio France. **Support technique : résolution d'incidents sur des contrats Sun Silver.**

### Responsable de la sécurité informatique

**Gestion de l'ensemble de l'infrastructure systèmes et réseaux.** 2 sites de production (siège et centre d'hébergement), plus de 300 équipements. Tâches quotidiennes d'administration et de maintenance. Supervision. Assurer la haute-disponibilité du site 24h/24. Mise en place de procédures et documentation des processus. Sécurisation des accès et des plateformes de production. **Conduire des audits et éradiquer les failles de sécurité.**

### Administrateur systèmes et réseaux

**Gestion de l'ensemble de l'infrastructure systèmes et réseaux. Rattaché au DSI.** 4 sites de production en île de France (centre d'hébergement, siège, entrepôt et service Clients), plus de 60 équipements. Tâches quotidiennes d'administration et de maintenance. Opérations de sécurisation. Migrations de diverses plates-formes. Tuning. Supervision de l'ensemble de la production. Mise en place de procédures et documentation des processus. **Développement de l'électronique embarquée (matériel et logiciel) sur les chariots de picking pour améliorer le processus de préparation des commandes.**

### Responsable des développements front office

**Chef de projets lors de la réalisation du site version 2 en PHP4.** Migration de la technologie Vignette StoryServer vers PHP. Re-développement orienté objets. Modélisation UML. Accroissement des performances du site. Gestion de projets : mise en place de l'intranet, développement et intégration des opérations marketing courantes... Développement d'une extension PHP en C. **Administration systèmes et réseaux du front office.**

### Développeur Web

**Développements en PHP, Perl, C/C++ et Tcl** (sous Vignette StoryServer). Amélioration de fonctionnalités existantes, ajout de nouvelles fonctionnalités et développement de nouveaux services. Amélioration des performances du code. Réalisations de projets marketing divers (jeux, animations).

### Développeur

**Mise en place du service Web Agency au sein de l'agence de communication.** Réalisation des sites Web institutionnels et des sites des magazines. Réalisation de 15 sites Web pour le compte de ses clients. **Mise en place et administration de l'infrastructure sous Linux.**

## Compétences (liste non exhaustive)

**Administration :** Haute disponibilité, Environnement de production, Systèmes, Réseaux, SGBD, Stockage, Supervision, Sécurité, Sauvegardes, Virtualisation, Graphing, Statistiques, Migrations, Évolution, etc. ; **Architectures :** Sun Microsystems (Sparc, T1 et x86), IBM (x86 et RS/6000), HP (x86, ia-64, HP-PA), ARM ; **Systèmes :** Unix, Linux, RedHat Enterprise, Debian, Sun Solaris de 2.6 à 10, HP-UX, IBM AIX, BSD ; **Virtualisation :** Containers Solaris, Oracle Virtual Box, VmWare, Docker, Kubernetes, etc. ; **Réseaux :** Switches/Hub/Ethernet, TCP/IP, UDP, VPN (IPSec, IKE, StrongSwan), Routeurs/Routage/NAT (IP v4, SSH, SCP, SFTP, Firewalls, HTTP, Wireshark, Load-balancers, FTP, Snort, Cisco, Foundry networks, F5 Networks, Juniper, NetScreen, Alteon, 3Com, Nokia, Check Point, etc.) ; **Stockage :** SAN, NAS, Hitachi Data Systems (HDS AMS, NSC-55, UPS), Sun Microsystems, HP, Brocade, ZFS, SVM, SDS, VxVM, etc. ; **Sauvegarde :** Borg, NetBackup, Bakbone NetVault ; **SGBD :** Oracle, PostgreSQL, MySQL, SQLite ; **Supervision :** Nagios, Shinken, RRDTool, Monitorix, etc. ; **Scripting :** Bash, Shell, PowerShell, Python, Perl, Grep, Ansible, etc. ; **Programmation :** Traitement et compression de données, Programmation sous Unix, Réseau, Multithreading, C, C++, QT, PHP pur, Javascript pur, SQL, PL-SQL, XML, JSON, YAML, Git, API Rest, etc. ; **Méthodes :** POO, UML, Rational Rose, Entreprise Architect.

## Formations

Certification Hitachi Data Systems NSC55 (gros stockage)	Mars 2007	Boulogne	HDS
Certification Administrateur Systèmes Solaris 10	2006	Nanterre	AR Systèmes
Certification Administrateur Systèmes Solaris 8	2002	Issy Les Moulineaux	Sun Microsystems
DUT GEA Option Finance Comptabilité - En alternance au GAN	Septembre 1997	Paris	Paris V - René Descartes
Baccalauréat Comptabilité Gestion (STT) avec mention	Juin 1995	Vierzon, Cher	Lycée Edouard Vaillant
Senior Year (Speech, Psychology, Sociology, Choir, Photography, 2D art...)	Juin 1991	Menomonie, Wisconsin, USA	Menomonie High School

## Divers

Tutorat étudiant CNAM niveau licence informatique, participation au jury de soutenance.

Prix « Mission Centenaire 14-18 » pour un site Web réalisé pour l'Éducation Nationale (Réseau CANOPÉ) dans le cadre de la commémoration du centenaire de la première guerre mondiale. **Projet cité comme exemplaire par le ministre Kader Arif.**

Bilingue anglais et français. Séjour d'un an aux États-Unis en 1991 dans le cadre d'un programme d'échange.

Photographe. Maker (Espressif ESP32, M5Stack, Raspberry Pi, Microship, Arduino...). Musicien (synthétiseur orienté analogique).