

Bernard SIMON-CHAUTEMPS

5 place de la Commune

38130 ECHIROLLES

tél. +33 (0)6 26 97 45 86

e-mail bsc@bsc-conseil.fr

web www.bsc-conseil.fr

né en 1951



EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- depuis 2004 **BSC-Conseil** (Ingénieur-Conseil indépendant)
Consultant.
Assistance à la maîtrise d'ouvrage - PME du secteur tertiaire. Formalisation de besoin, spécifications, intégration et mise en exploitation de progiciels.
Conseil et support (PME industrie et tertiaire, collectivités locales). Organisation, optimisation des processus, définition et mise en place de tableaux de bord, support technique.
Audits de systèmes informatiques (industrie, transports, énergie, services publics), définition de stratégie de maîtrise de la pérennité, de mise à niveau et d'évolution d'architecture. Elaboration de cahier des charges de rénovation, accompagnement du changement.
Audits de systèmes (systèmes industriels, process tertiaires, bâtiments, ...) : aspects exploitation, maintenance, coûts.
Conseil technique (réseaux, réseaux industriels, systèmes d'acquisition, systèmes de supervision, systèmes embarqués): cahiers des charges, spécifications, plans de test et de validation, optimisation, maîtrise des coûts.
Missions techniques: rétroingénierie de systèmes, support au développement et à l'intégration de produits, intégration de systèmes embarqués, définition et mise en place d'ateliers de développement, définition et déroulement de plans de test.
- 2001 - 2004 **Getronics** (services en informatique technique)
Directeur Technique du pôle Scientifique-Technique-Industriel Grenoble.
Management technique, management d'équipes, relations clients : industrie (suivis de production), transports (supervision de tunnel, acquisition de données), tertiaire (santé, distribution).
Avant-vente, relations partenaires.
Consultant.
Assistance à la maîtrise d'ouvrage - Chemins de Fer Fédéraux - Berne. Lancement du projet de déploiement d'applications embarquées dans les trains suisses. Formalisation du besoin, appel d'offres, aide au choix des fournisseurs.
- 1990 - 2001 **Itmi-Aptor**, puis **Capgemini** secteur Industrie
Responsable Technique de l'activité réseaux industriels.
Avant-vente, prestations de conseil, pilotage de projets.
Chef de produit, relations partenaires, relations clients. Elargissement de la gamme FACTOR et du parc installé (Kourou, Tramway de Strasbourg, Métro automatique Météor, CEA, Sollac, ...).
Consultant.
Assistance à la maîtrise d'ouvrage et à la maîtrise d'œuvre - Transports publics suisses - Berne. Définition, lancement du projet de système global de voyage sans ticket (EasyRide). Pilotage de la réalisation, du déploiement, de la mise en service et de l'évaluation des systèmes embarqués du projet pilote (Genève et Bâle).
- 1985 - 1989 **Aptor** (produits de communication industrielle)
Directeur du développement, de l'industrialisation, de la production, de l'installation du réseau local industriel FACTOR (matériel et logiciel).
Plusieurs centaines de réseaux opérationnels dans des sites prestigieux à contraintes sévères (Peugeot, Usinor, Rhône-Poulenc, Arche de la Défense, Aéroports de Paris, ...).
- 1981 - 1985 **Apsis** (ingénierie informatique)
Chef de projets (informatique temps réel et répartie), ingénieur d'affaires, ingénieur conseil.
Acteur majeur du développement initial de la société (passage de 4 à 60 personnes). Rôles multiples (technique, commercial, animation, actionnaire).
- 1974 - 1981 **Télémechanique Informatique**, puis **SEMS** (mini-ordinateurs)
Ingénieur développement logiciel, chef de projets.
Développement des gammes de calculateurs SOLAR et MITRA.

FORMATION

1968 - 1973 Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
Ingénieur INSA, Département informatique

COMPETENCES

Techniques

Conception, développement, industrialisation, mise en exploitation de produits et systèmes incluant du matériel et du logiciel.

Réseaux locaux, réseaux industriels, réseaux embarqués, réseaux sans fil, technologies et architectures Internet.

Systèmes temps réel, systèmes embarqués.

Maîtrise du cycle de vie des systèmes à fortes contraintes (sûreté de fonctionnement, performance) et à longue durée de vie.

Stratégie de test, d'intégration, de validation de systèmes logiciels et d'ensembles matériels-logiciels.

Expertise logicielle (conception, réalisation, validation, outils) appliquée dans de nombreux environnements (microprocesseurs, microcontrôleurs, produits standard ou spécifiques, anciens ou récents).

Veille technologique. Vision globale de l'évolution technologique sous tous les aspects (technique, économiques, services rendus).

Organisation

Stratégie d'entreprise.

Management d'équipes. Expérience jusqu'à 50 collaborateurs.

Evaluation (faisabilité, coûts, charges, délais), planification.

Management de produit.

Assurance qualité.

Relations

Relations partenaires et fournisseurs

Etablissement de partenariats, recherche de fournisseurs (produits et services), contrats.

Pilotage de sous-traitance.

Relations commerciales

Connaissance des secteurs Industrie et Tertiaire.

Pratique des Appels d'Offres publics (côté Maître d'Ouvrage et côté Fournisseur).

Prestations de conseil (assistance à maîtrise d'ouvrage, assistance à maîtrise d'œuvre, expertise technique)

Aéroports de Paris, CEA, CUGN, DCN, Digigram, EDF, PAH, Rhône-Poulenc, Schneider Electric, SEMALY, SHELL, SOLLAC, Siemens, Total, transports publics (RATP, CFF, UTP Suisse) ...

Interventions dans des séminaires de formation et des congrès

Outils

Utilisation avancée des outils de bureautique (MSOffice et OpenOffice.org)

Utilisation avancée des possibilités d'Internet

Utilisation de plusieurs environnements de développement intégrés, propriétaires ou ouverts.

Langues

Anglais lu, parlé, écrit

Italien lu, parlé, écrit

Allemand lu, compris

SEMINAIRES DE FORMATION

1998	La négociation
1996	Communicating better in English (OPTION)
1994	L'attitude commerciale (P. VAREILLES)
1990	Assurance Qualité (CEP Systèmes)
1989	Techniques avancées en GPAO (ORSYS)
1988	Le réseau MAP (ICS - Learning Tree)
1987	Industrialisation de produits (OFA)
1987	Le réseau NETWARE
1982	La tolérance aux fautes (DINOV)
1980	Les systèmes répartis (séminaire CNAM)

CONFÉRENCES ASSURÉES

1995 - 1997	Cours réseaux en écoles d'ingénieurs
1992 - 1994	Les réseaux locaux industriels (Séminaires APTOR)
1992 - 1993	Cours à l'Institut National Polytechnique de Grenoble, et au CETIM de Saint-Etienne
1992	Les tendances des Réseaux Industriels (Association des Ingénieurs et Techniciens en Automatique, Lyon)
1981	Systèmes à haute disponibilité (Institut belge de Régulation et Automatismes)

BREVET

N° 91 04591	Dispositif permettant de supprimer l'aspect aléatoire des réseaux Ethernet. Ce dispositif a été implanté dans un circuit intégré, et est exploité sur de nombreux sites à fortes contraintes (Ariane 5 Kourou, métro automatique Météor...).
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------