

# Curriculum Vitae

Claude-François Baillod - Bvd des Endroits 89 - CH-2300 La Chaux-de-Fonds (Suisse)  
Tél. (+41) 032 926 31 35 - Fax (+41) 032 926 31 37  
Natel (+41) 076 335 95 91 - Email : baillod@baillod.ch

15 ans d'expérience en informatique, 32 ans, autodidacte, quadrilingue, marié avec deux enfants, libéré de toutes obligations militaires (service civil accompli).



## Développeur Internet

2003-2004

- Développement d'un portail Internet avec **gestion des sessions, authentification** des utilisateurs avec attribution automatique de **droits d'accès différenciés**, traitement dynamique d'images, **paiement par carte de crédit** Visa, MasterCard et Postcard, backoffice permettant de gérer les données du site, **feuilles de style CSS** et utilisation de cette technologie pour intégrer différents services sur des sites partenaires, etc.
- UML et techniques XML en voie d'acquisition.

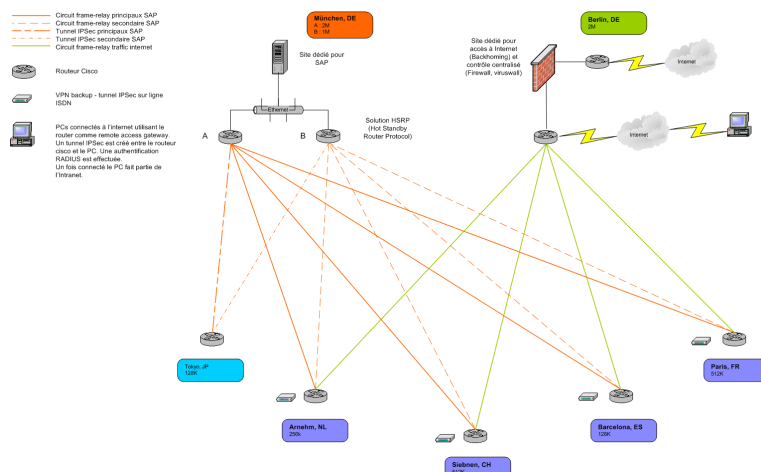


## Customer Complex Services Engineer chez PSINet Europe (annexes 1 et 2)

2001-2003.

- Conception et implémentation d'**Intranets internationaux (VPN-Virtual Private Network)** basés sur des routeurs Proteon et Cisco utilisant les technologies **TCP/IP** et **frame relay**. Configuration des fonctions **firewall** (Acl, Cbac), **DDR** (Dial on Demand Routing), **HSRP** (Hot Standby Router Protocol), **PBR** (Policy Based Routing), **IPSec**, **Remote access**, **QoS** (Quality of Services) sur des plateformes Cisco series 1700 et 2600.
- Conception et implémentation d'Intranets internationaux (VPN) et de **remote access** basés sur des **Crypto Cluster NOKIA CC500 (IPSec)**.
- Réalisation de la **documentation** des projets clients et des solutions techniques spécifiques utilisées.
- **Support** clients en quatre langues (français, allemand, anglais, espagnol).
- Cours **Checkpoint VPN1/Firewall-1 Management I+II NG (annexes 3 et 4)**.
- Mise en place d'un **laboratoire** de test pour les solutions clients.
- Création du site web Intranet du CCS en **MySQL/php** pour le partage des connaissances du groupe et le suivi des implémentations.

## Exemple d'Intranet international

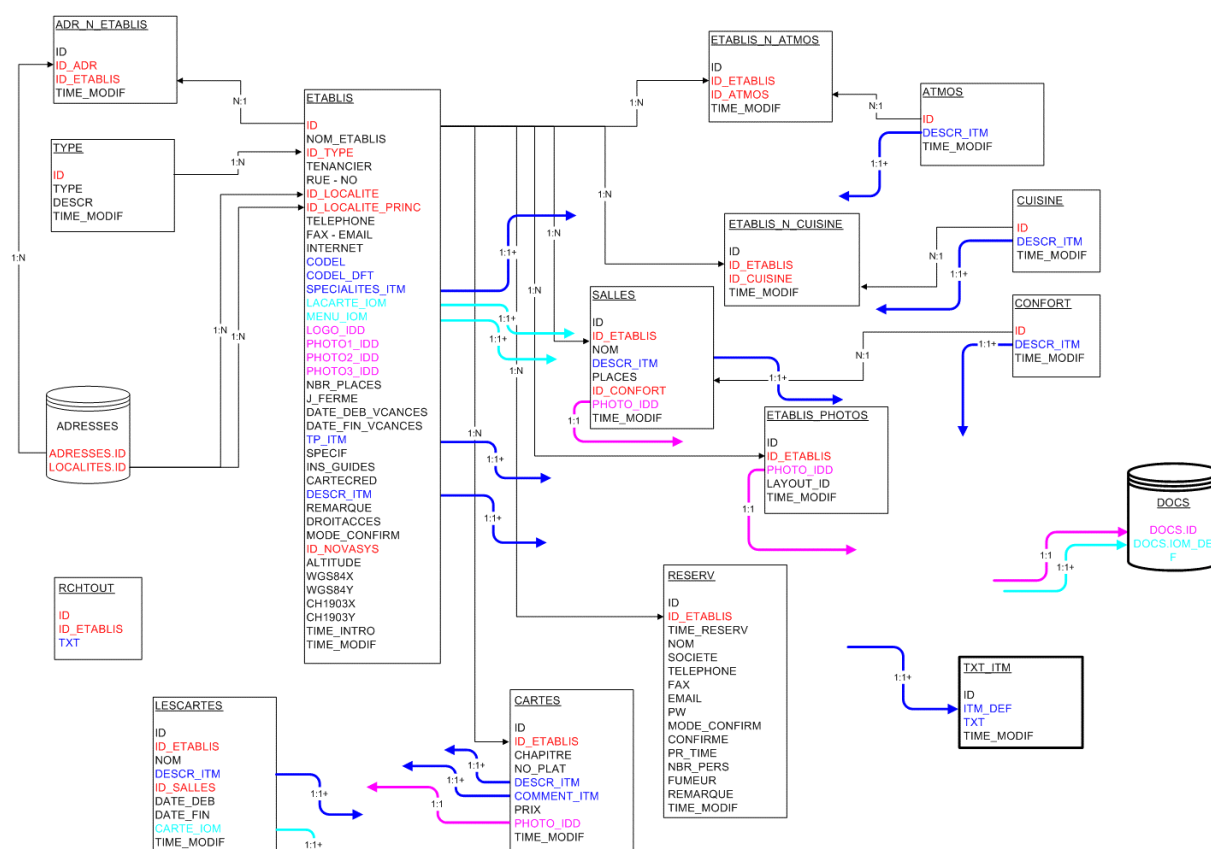


- Projet resto-sortie. Développement d'une base de données **MySQL** pour un site Internet spécifique à la restauration avec les caractéristiques suivantes :
  - **gestion multilingue**
  - support de documents pdf et doc
  - coordonnées géographiques mettant en relation les lieux culturels avec les restaurants
  - scripts de conversion automatique **postscript** vers **pdf**
  - conversion et adaptation automatique en **php** d'images
  - interface web permettant la gestion en ligne des données de la base (**php-JavaScript**)
  - Système de réservation automatique avec confirmation par fax

Développement des moteurs de recherche (**SQL**) et du graphisme (**HTML, Flash**). Mise en place d'un serveur **Linux Red Hat** avec **Apache, php** et **MySQL** pour le développement et les tests en local.

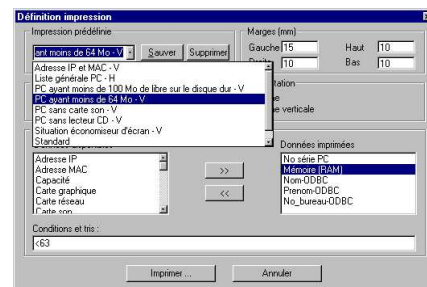
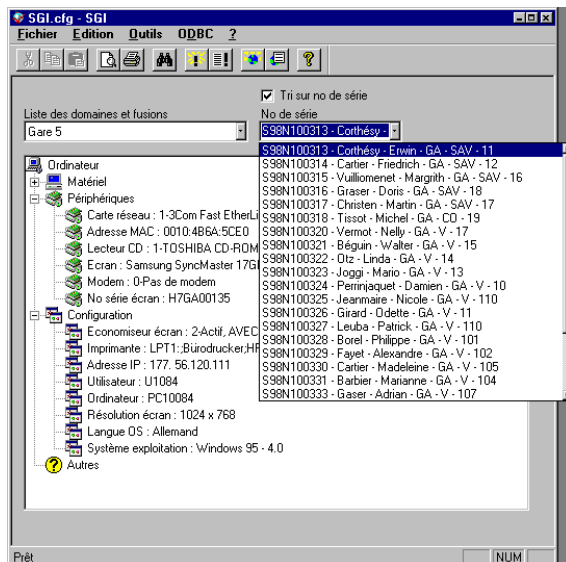
- Dépannage d'un serveur **Oracle 8**. Réinstallation, modification des fichiers de contrôle, création d'une instance, déplacement des fichiers de données et remise en route des procédures de sauvegarde.
- Création du portail **abondance.ch** (petites annonces, agenda culturel, forum et référencement) avec accès à une base de données **MySQL** via le langage **php**. Création de formulaires de gestion des données sous **MS-Access 2000** via une liaison **ODBC**.

### Base de données « Etablis » - projet Resto-sortie



- Mise en place de différents **serveurs Oracle** sous **Windows NT** (formation de DBA-I et DBA-II - **annexes 7 et 8**).
- Programmation de diverses bases de données sous **MS-Access** (Inventaire, Mailing, Know-how-DB, Bibliothèque).
- Programmation d'une interface **ODBC** en **C++** permettant la consultation et la mise à jour d'une base de données **MS-Access**.
- Formation **MS-Access-II** pour le développement de base de données.
- Conversion de bases de données Access vers Oracle.
- Développement de SGI (Surveillance et Gestion Informatique) sous Windows 95, 98 et NT en **MFC/C++**. Permet l'inventaire automatique d'un parc informatique et fonctionnait sur 400 PCs.
- Support **bilingue** aux utilisateurs.
- Conception des **stratégies de backup** pour Oracle, NT et Novell.
- Travail technique et administratif en relation avec la **sécurité informatique**, selon les directives S01 à S03 de l'OFI (Office Fédéral de l'Informatique).

### SGI Surveillance et Gestion Informatique



### 1995 - 1997 - En Amérique du sud

- Etude en autodidacte de Visual Basic sous MS-Access. Développement dans ce contexte d'un programme de gestion en utilisant directement les objets du moteur MS-Jet (Workspace, Databases, TableDefs, Recordsets, etc.).
- Programmations en **C** et **C++** liées à l'utilisation de **Linux (Unix System V)**.
- Diverses autres activités informatiques.

### 1994 - 1995 - Au sein de l'entreprise Hildenbrand & Cie SA (annexe 9)

- Administrateur système d'un serveur AOS/VS et Interactive **UNIX**.
- Utilisation des programmes de soumission, de comptabilité, de gestion de chantier.

## 1991 - 1993

- Etude en autodidacte du GFA Basic sous Atari ST et développement d'une interface contrôlée par joystick pour tracer des isométries d'installations sanitaires.

## 1988 - 1990 - En tant qu'indépendant

- Création d'un programme de gestion d'entreprise du bâtiment (COMPTAGEST © 1989 – P.I. SA) en **DML** (Database Management Language).
- Cours du soir de **programmeur-analyste** à l'école supérieure de commerce de La Chaux-de-Fonds (**annexe 10**).
- Configuration, installation et vente de matériel informatique pour PC et Atari ST. Mise sur pied de **cours** de PAO, de DAO, de programmes de bureautique, de gestion, etc. Présentation de Comptagest à **Computer 89** à Lausanne.

## Autres expériences

- ✓ 2000, cours de gestion d'entreprise et de comptabilité informatisée (**annexe 11 et 12**).
- ✓ 2000, **CAP** de maréchal-ferrant (**annexe 13**)
- ✓ 1993, **CFC** de 4 ans de dessinateur en installations sanitaires (**meilleur résultat romand - annexe 14**).
- ✓ 1995 - 1994, 1 année dans l'entreprise Hildenbrand & Cie SA à Neuchâtel. **Etudes, suivi et organisation de chantier (annexe 9)**.
- ✓ 1993 - 1991, 2 ans dans l'entreprise Winkenbach SA à La Chaux-de-Fonds. **Organisation de chantier, devis, soumissions, plans de projet et d'exécution (annexe 15)**.

## Langues

Langue maternelle française.

### **Allemand** (Parlé, lu et écrit couramment)

- De mère allemande.
- 2003 - 2001, Utilisation journalière orale et écrite avec les clients de PSINet Europe.
- 1997 - 1999, travail au sein d'une équipe suisse allemande au seco (**annexes 5 et 6**).
- 1993, séjour de 3 mois à Bad Oldeslohe (Allemagne).
- 1991 - 1990, 1 semestre d'études de langue à Braunau (Autriche - **annexe 16**).

### **Anglais** (Technique parlé, lu et écrit couramment)

- 2001 - 2003, cours d'anglais chez PSINet et utilisation quotidienne de la langue pour le support et la rédaction des tickets.
- 1988 - 2000, lecture à travers les études et l'utilisation de l'informatique de textes techniques.
- 1994, 4 mois de cours intensifs au Wall Street Institute (**annexe 17**).

### **Espagnol** (Parlé, lu et écrit couramment)

- 1995 - 1997, séjour de 2 ans en Amérique du Sud. Cours journaliers durant 3 mois et études en autodidacte. Utilisation journalière de la langue. Création d'une entreprise d'informatique (**annexe 18**), établissement d'offres, correspondance. Vente et conseil en informatique en espagnol.