

Brent Frère,  
58, rue d'Esch,  
L-3720 Rumelange  
Grand-Duché de Luxembourg  
Union européenne

## Ingénieur civil électricien et en informatique

Né le 22 mai 1969  
Nationalité: Belge  
État civil: marié, un enfant  
Tél: +352-20.20.22.69  
E-mail: Brent@Bfrere.net

### Formations:

1987-1992:	Études d' <b>ingénieur civil électricien</b> à l'Université Catholique de Louvain. Options: courant faible, obtenu avec grande distinction. Mémoire: "Conception et réalisation d'un dispositif de conversion sonore d'une image vidéo pour un prototype de prothèse visuelle"
1992-1994:	Études d' <b>ingénieur Civil en informatique</b> à l'Université Catholique de Louvain. Diplôme obtenu avec distinction. Mémoire: "Étude de faisabilité d'une architecture originale de processeur hautement parallèle, basée sur un matériel dynamiquement configurable". Il s'agit d'une étude théorique portant sur un modèle de réalisation d'algorithmes directement implémentés en hardware (FPGAs)

### Expérience:

1994-1995:	Dans une société néerlandophone de développement de software de télébanking, responsable d'équipe de développement des modules de sécurité et de télécommunication (architecture client-serveur). Développements en C, C++, sous DOS, OS/2, Windows, Unix (AIX).
1995-1997:	Différentes tâches dans le groupe AT&T. ★ Développements en Pro-C pour Oracle sur AIX d'applications de gestion pour l'Union Européenne. ★ Mission en Angleterre auprès du groupe Rover. Finition d'un projet de gestion des ventes et des commandes de véhicules au niveau mondial. Travail en C sur Vax/VMS et Oracle. Réalisation de l'interfaçage avec un mainframe IBM (MVS) ★ Gestion des environnements techniques de développement, de test et de livraison d'une application de gestion des tarifs douaniers pour les Pays-Bas. Gestion du parc informatique de développement (Sun Solaris sur Sparc, sur Intel, AIX sur RS6000, NT sur Intel). ★ Responsable des achats matériel et logiciels pour AT&T Istel Belgique ★ Responsable de la réalisation du nouveau réseau informatique de AT&T à Bruxelles ★ Implémentation du ' Web Hosting Center ' de AT&T à Bruxelles <b>Formations</b> Administrateur système et réseau au Sun Institute. Sécurité Internet par AT&T Firewall par ' Trusted Information Systems ' Sécurité informatique par ' Internet Security Systems '
1997:	Démarrage de l'activité d'Alti International en tant qu' <b>administrateur délégué</b>
1998:	Diverses missions auprès de l'Union Européenne au Luxembourg pour AT&T Luxembourg devenu "Topics". Installation de la base de données Oracle en cluster sur Solaris pour la Cour des Comptes de l'Union Européenne.
1998-2001:	Diverses missions auprès du groupe SES-SESM. ★ <b>Responsable du réseau IP par satellite</b> en production sur l'Europe pour Astra-Net. ★ Établissement de l'Autonomous System de Astra-Net ★ <b>Coordinateur technique du projet « BBI »</b> (Internet bidirectionnel par satellite). <b>Formations</b> BGP4 (Cisco), ' Local Internet Registry ' par R.I.P.E.
2001-2003:	<b>Directeur Technique</b> de Intellicast S.A, en charge de mettre en place la plate-forme technique de production au Luxembourg et de coordonner les aspects techniques en EMEA. Développement pour l'ESA, Alcatel Space et le CNES d'un prototype de plate-forme d'émission multi-média à destination des mobiles par satellite (code hautement parallèle, temps-réel et embarqué)
2003-2009:	<b>Directeur Technique</b> de Plan-Net s.a. Missions auprès de Sun Microsystems (Luxembourg), Banque Européenne d'Investissement (Luxembourg), Banque Raiffeisen, CMCM, ... Création de l'offre de produits et services aux entreprises basés sur des solutions libre/OpenSource. Gestion, planification et maintenance de l'infrastructure I.T. de dizaines de PME.

### Divers:

Langues:	Français (langue maternelle), Néerlandais (seconde langue), Anglais (fluent), Allemand (notions).
Vie associative:	Vice-président de l'Internet Society de Luxembourg ( <a href="http://isoc.lu">http://isoc.lu</a> ) Vice-président de LiLux ( <a href="http://lilux.lu">http://lilux.lu</a> ). Administrateur de Mensa Luxembourg ( <a href="http://mensa.lu">http://mensa.lu</a> ). Membre-fondateur de OpenProfessionals ( <a href="http://openprofessionals.lu">http://openprofessionals.lu</a> ) Membre de IEEE, ACM, Intertel, ALI, AILv, ...
Permis:	A et B (toutes motos et voitures)
Autres:	Dactylographe (frappe en aveugle à 10 doigts sur clavier français).
Centres d'intérêts:	Informatique théorique, télécommunications, sécurité, systèmes ouverts, Unix, Linux, logiciels libres et OpenSource. Autres centres d'intérêts sur <a href="http://bfrere.net/interets.html">http://bfrere.net/interets.html</a>
Productions:	Plusieurs conférences autour de l'utilisation des solutions venant du monde du logiciel libre/OpenSource, la sécurité sur les réseaux et des considérations stratégiques autour des monopoles technologiques.