

Pierre Léonard
32, Rue de l'Orangerie
78000 Versailles - France

06 62 83 47 44

Pierre@leonard.nom.fr

Expert en architecture informatique et réseau

Formations

- ◆ Diplômes :
 - ◆ Doctorat en informatique de l'université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, mention "très honorable", Directeur de thèse Guy Pujolle ;
 - ◆ Ingénieur de l'École Supérieure d'Informatique, (supinfo) ;
- ◆ Langue étrangère : Anglais technique, niveau parlé ;

Domaines de compétence

- ◆ **Responsabilités, conception, gestion, formation, transmission**
 - ◆ Encadrements d'apprentis, d'équipes de collaborateurs, gestion de projets. Très bonne capacité de travail en équipe ;
 - ◆ conçoit des infrastructures de réseau, calculateurs et d'archivage. Gère l'avancement des tâches, des projets d'infrastructure et de développements. **Impact** : une infrastructure avancée, performante et souple d'utilisation pour les usagers ;
 - ◆ infrastructure middleware UNIX/Windows : postfix, apache bind, DNSSEC, mysql, sqlserver, systèmes de gestion de fichiers ext4, ZFS, WFS, glusterfs, RAID, Active Directory, cifs. **Impact** : gestion de d'environnement multi-plateformes cohérentes ;
 - ◆ transfert des technologies (code source) aux clients grâce à une formation adaptée et la gestion d'équipes mixtes : experts internes et experts clients. **Impact** : concrétisation de contrats de plusieurs millions de Francs ;
 - ◆ enseigne à l'École des Ponts et Chaussées, le système Linux, la téléphonie et l'Internet mobile (2000) ;
- ◆ **Développements**
 - ◆ bonne connaissance des langages bash, des langages objets C++ et des architectures matérielles. Réalise des applications fortement parallélisées et distribuées. **Impact** : premier système temps réel multiprocesseur distribuée CHORUS ;
 - ◆ bonne connaissance des protocoles TCP/IP V4, V6, multicast. Développement d'une application de télé-séminaire et télé-conférence. **Impact** : un nouveau format de mise en paquet de la vidéo H261 à l'IETF, amélioration de la « télé-présence » sur Internet ;
- ◆ **Veille technologique**
 - ◆ membre de la société savante *Aristote*, animateur du comité de programme. Supervise et réalise des séminaires sur les NTIC. **Impact** : acquisition continue de connaissances avancées sur les NTIC et leurs implications sur la vie sociale ;
 - ◆ monte une plate-forme IPV6 connectée au réseau RENATER. **Impact** : évalue les fonctionnalités de nomadisme, de mobilité de sécurité du protocole.

Parcours professionnel (1982 à 2015)

◆ 2010 – 2018

Institut National de la Recherche en Agronomie. Senior IT Manager conçoit et gère l'architecture du réseau du bâtiment MetaGenoPolis, de la salle des calculateurs Gère dans le cadre de projets mixtes, recherche/industrie, *OpenGPU*, *MACH* (langage R compilé), l'ordonnanceur de tâche *Proactive*. **Résultat** : pour l'unité MetaGenoPolis plusieurs publications dans **Nature** et autres revues scientifiques. L'unité a été validée ISO 9001 :

- ◆ **2008 - 2010**
SEL-ATI, maître d'œuvre du plateau informatique pour un étude d'huissiers. Installation d'une TOIP, Étude et mise en place de procédures de sécurité, d'intégrité, **résultat** : Conformité CNIL ;
- ◆ **2006 - 2008**
Société L4-Logistics spécialisée dans la logistique fine.
Ingénieur R&D senior dans le service de recherche et développement, Apprentissage de la logistique de la transitique des bases de données et du langage SQL ;
- ◆ **2005**
« Tour de la Méditerranée » en voilier ;
- ◆ **2004**
IDEALX, Ingénieur R&D senior, compilation d'une édition XML d'un grapheur pour un workflow d'infrastructure de PKI ;
- ◆ **2000 - 2002**
EDF Clamart, Ingénieur en mission de veille sur la téléphonie et l'Internet mobile. Montage d'une plate-forme IPV6 connectée à RENATER ;
- ◆ **1997 - 2000**
Prescom constructeur de matériel de télécommunication, Ingénieur développement d'un enregistreur vocal pour les systèmes de centres d'appels comme le 15, le 17, le 18. Résoudre le problème de Lannion ;
- ◆ **1993 - 1997**
INRIA Rocquencourt Ingénieur expert dans le projet *TÉLÉSIA*. Développement d'une application de travail collaboratif sur Internet avec l'association Aristote, le réseau Internet *RENATER*, le réseau de multi-diffusion *FM BONE*. **Résultats** : consolider la confiance dans la télé-présence, publication dans des conférences et d'une thèse de troisième cycle ;
- ◆ **1992 - 1993**
Société Archipel Ingénieur d'affaires. Constructeur d'architectures parallèles. Consolide le plan produit des calculateurs MIMD basé sur les Transputers, participe au design du processeur *T9000 (Inmos)*, et du système *CHORUS* (système de gestion de fichier). **Objectifs** : fournir des calculateurs massivement parallèles et des serveurs de VOD pour France Telecom ;
- ◆ **1987 - 1992**
Fondateur de CHORUS SYSTÈMES, développe et vend une technologie (code source) de Systèmes d'exploitation à micro noyau temps réel, distribués, compatibles avec le système *UNIX* ;
 - **Responsable de projets** de développement du superviseur du micro noyau temps réel multiprocesseurs en C++ et d'un système Unix distribué, multi agents ;
 - **Responsable du département Assistance Clients,** gestion de 9 personnes et du transfert de technologie *CHORUS* aux clients : Alcatel, Gec Plessey Telecommunication, Inmos/ Archipel ;
- ◆ **1982 - 1986**
CNET Issy les Moulineaux / INRIA Rocquencourt, Ingénieur de recherche, Conçoit et réalise *CHORUS V2*, premier système réparti multiprocesseurs compatible avec *UNIX*. Ingénieur de recherche sur le projet pilote *SOL*, système compatible avec le système d'exploitation Unix. **Résultat** : *SOL* forme les premiers ingénieurs maîtrisant les internes du système *UNIX* en France ;

Divers

- ◆ Organisateur d'événements et de salons ;
- ◆ chronométreur officiel de la fédération française de natation ;
- ◆ alpiniste, sens du danger, de la sécurité et de la responsabilité dans l'engagement vis à vis des autres ;
- ◆ Réalise des reportages écrits, audio et photographiques ;
- ◆ Éditeur et gestionnaire de services Internet, web, ftp, courrier, dns sécurisés, bases de données et de synergies Internet ;
- ◆ Président d'associations, engagement sociétal ;