

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Directeur Technique / Directeur R&D

Novembre 2008 — Aujourd'hui

H5 audits — marque H5-Network

Creation et direction du service R&D.; Pilotage de la strategie technique : conception produit, architecture logicielle, developpement et commercialisation de solutions de metrologie reseau. Recrutement, management et gestion RH de l'equipe R&D.; Developpement de sondes passives haute performance et outils de supervision parmi les plus competitifs du marche.

H5-APPLIANCE

H5-FLOW

H5-BOX

H5-CLOUD

H5-RT

Doctorant-Conseil

2007

Bull — Bordeaux

Conception d'une solution d'alerte dans les transports urbains a base de SMS et de geolocalisation.

Doctorant / Enseignant

2005 — 2009

LaBRI — Universite de Bordeaux

Recherche sur les reseaux mobiles ad hoc militaires (MANet). Encadrement de projets de fin d'etudes (Master 2), enseignement en Licence et Master. 3 publications internationales (MobiWac, MILCOM).

COMPETENCES

RESEAUX

- › Metrologie & supervision
- › Sondes passives
- › TCP/IP, Ethernet
- › WiFi, Bluetooth
- › Analyse de flux

DEVELOPPEMENT

- › C / C++, Java, Python
- › Architecture logicielle
- › Systemes distribues
- › Haute performance
- › Pcap, Threads Posix

MANAGEMENT

- › Direction d'equipe R&D
- › Recrutement & RH
- › Gestion de projet
- › Strategie produit
- › Roadmap technique

RECHERCHE

- › Reseaux ad hoc (MANet)
- › Systemes mobiles
- › Publications scientifiques
- › Encadrement M2
- › Comites de relecture

FORMATION

2005-2009

Doctorat en Informatique

LaBRI, Universite de Bordeaux — Contrat DGA/CNRS — Dir. S. Chaumette

2005

Master 2 Systemes Distribues, Reseaux et Parallelisme

Universite Bordeaux 1 — Mention Bien — Orientation Recherche

2004

Maitrise Informatique

Universite Bordeaux 1 — Mention Bien

2003

Licence Informatique

Universite Bordeaux 1 — Mention Bien

PUBLICATIONS

1. L. Barrere, S. Chaumette, C. de Peretti — "Delay Tolerant Dynamic Data Collection over a Sensor Network" — MILCOM 2007, Orlando, USA
2. L. Barrere, S. Chaumette, J. Turbert (DGA) — "A Tactical Active Information Sharing System for Military MANets" — MILCOM 2006, Washington D.C., USA
3. Lionel Barrere, A. Castells, S. Chaumette — "A Totally Decentralized Document Sharing System for Mobile Ad-Hoc Networks" — MobiWac 2006, Torremolinos, Spain