

Pierre FRANCO

32 Allée Dubois 4052 Beaufays.

04 344 18 14 / 0487 386 311

pierrefranco@gmail.com



2008 – 2012: Medex Loncin

Chef de projet – lead engineer Remote controlled R/F X-ray positionner

Conception d'une nouvelle plateforme de table de radiologie modulaire pour le marché médical humain. Définition de l'architecture produit, choix des bureaux d'études externes, rédaction du dossier pour la région Wallonne.

Certifications IEC 60601, EMC et CE . Dix-sept systèmes installés fin 2011



Evolution du produit vers le haut de gamme numérique et le marché mondial avec GE Healthcare. Premier prototype d'évaluation expédié aux USA en mai 2011.

2000 – 2007: [Centre Spatial de Liège](#)

Ingénieur Instrumentation essais satellites.

[Indian Space Applications Center thermal vacuum Space simulator](#)

Conception électrique, automatisation Siemens S7 et installation en Inde.

[Proba2](#)

Second satellite belge, support électronique et logiciels pour les instruments Lyra Swap Esp, réalisation d'une tête de caméra compatible vide 1kx1k CMOS (Mentor PADS)

[Large Space Simulator](#) Chef de projet logiciel pour les télétests à l'ESA/Estec.

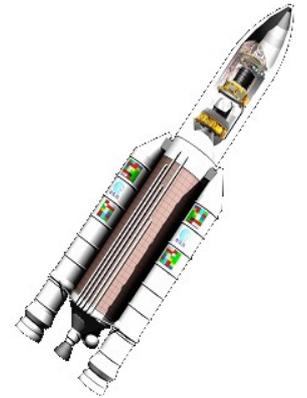
[Supervision et automatisation du système thermique](#) du simulateur spatial

Transition de Unix vers Linux pour l'acquisition de données et la visualisation.

Automates Siemens S7, supervision WinCC

[IASI](#) Chef de projet et essais du logiciel de l'équipement d'essai au sol collimateur corps noir infrarouge avec Alcatel Space.

[Planck](#) : Conception de l'instrumentation électrique avec capteurs cryogéniques haute précision à -269 °C .



1999 - 2000: Houget Duesberg Bosson HDB 1823

Automatisation des lignes de préparation au cardage, intégration et tests sur site pour des clients belges importants. Supervisions Siemens, réseaux industriels, process control.



1985 - 1998: General Electric Medical systems

Responsable études.

Conception électronique et logicielle d'un arceau chirurgical .

Logiciels embarqués pour PC, télémaintenance. Mémoires d'images en temps réel.

Contrôle en temps réel à travers un réseau CAN d'un générateur de Rayons X et d'un intensificateur d'images.

Responsable contrôle qualité, avec 6 directs + 30 indirects.

Certifications ISO 9001, UL, CSA, FDA, CE, TUV.

Conception et fabrication des systèmes de test automatique pour les lignes de production des tables télécommandées de radiologie, de mobiles chirurgicaux et générateurs haute tension.



Formations :

- C sharp (Technifutur Liège)
- Six Sigma (GE Paris)
- Finance (GE-[CEGOS](#) Paris)
- Statistical Process Control (Vilbajo Liège)
- JIT Kaban Demand Flow Technology ([JIT institute](#) Paris)
- New manager development course (GE Paris)
- Sécurité du travail - arbre des causes (Axa Liège)
- English for business (Berlitz Liège).

Diplôme: Ingénieur Industriel génie nucléaire.
(1984 Institut Gramme Liège).

Données personnelles : Né le 10 mai 1960 à Liège. Nationalité Belge. Permis B

Centre d'intérêts: Membre fondateur de l'école de musique [Artemusic](#) , VTT, natation, enduro

Langues : Français - Anglais