



INGÉNIEUR EXPERT ELECTRONIQUE

16 années d'expérience en recherche et développement électronique hardware et logiciel.
Une perspective transversale intégrant le contrôle commande, à l'ingénierie mécanique et hydraulique, et la simulation numérique, aux services de vos projets .

EXPERIENCE

EXPERT DEVELOPPEMENT LOGICIEL R&D

Octobre 2017 - Octobre 2021

USINES CLAAS FRANCE S.A.S. - WOIPPY (57)

- Application J1939 pour le contrôle commande de presse agricole sur base multi ECU - bus CAN.
- ⇒ Analyse des besoins, spécifications, développement et validation des logiciels.
 - ⇒ Quadrant Evolution - Automatic Pressure Control - Contrôle de densité de balle, redesign pour amélioration de la sensibilité, de la précision, du temps de réponse et de la robustesse.
 - ⇒ Rollant & Rollant Uniwrap - design bloc fonctionnels, ajout d'une couche d'abstraction matérielle, sécurité logicielle.
 - ⇒ Optimisation driver bus CAN ISO11783 Vector , création d'une librairie alternative, uniformisation service de diagnostic, calibration automatique des capteurs, modernisation IHM.
 - ⇒ Support production et test en ligne, gestion P.L.M. , service qualité clients, marketing - validation atelier et champs - représentant UCF Lead Engineer ISOBUS CLAAS.

DÉVELOPPEUR LOGICIEL EMBARQUÉ - R&D

Jun 2014 - Septembre 2017

ABYLSSEN - METZ (57)

Application ISOBUS à base OSEK pour le contrôle commande de presse agricole sur plateforme Infineon XC2000.

- ⇒ Spécification et développement du logiciel d'automatisation des fonctions hydrauliques et de la vitesse du tracteur (code applicatif générique, interface homme machine, validation) via ISOBUS (CAN).
- ⇒ Architecture software modulaire, optimisation du code existant (structuration données et code, création de librairies communes), structure multi ECU, multi bus CAN.
- ⇒ Diagnostic fonctionnel sur les gammes Rollant et Variant - Développement, mise au point et support pour nouvelles séries de machines, amélioration interface homme machine.

RESPONSABLE SERVICE APRES VENTE, INFORMATICIEN

Octobre 2012– Mai 2014

GENERALE DES MATERIAUX - MARIGOT (971)

Gestion du SAV.

- ⇒ Mise en place d'un site web de la compagnie.
- ⇒ Mise en place du logiciel d'Interface de données gestion avec une interface de gestion commerciale.
- ⇒ Gestion d'un parc locatif.

CO-GÉRANT, RESPONSABLE DE PROJET, DÉVELOPPEUR

Jun 2005 - Septembre 2012

ACS - Toul (54)

Sur demandes spécifiques de clients publics ou privés, spécification, conception et réalisation de projets dans de nombreux domaines tel que:

- ⇒ Véhicule Electrique 48V, gestion des énergies renouvelables (Eolien et solaire), pont de levage.
- ⇒ Capture optique du son, mesure du Ph et Ec, supervision d'alimentation, analyse et contrôle du climat.
- ⇒ Cahier des charges, modélisation, conception schématique et routage, logiciels embarqués et de configuration.
- ⇒ Recherche et gestion des fournisseurs (composants et fabrications), gestion des stockes, veille technologique.

FORMATION

MASTER INGENIERIE DES SYSTEMES ELECTRONIQUES EMBARQUEES

2003

Université Henry Poincaré - Nancy (54)

BAC SCIENCES ET TECHNIQUES INDUSTRIELLES—ELECTROTECHNIQUE

1998

Lycée Pierre Mendès France - Epinal (88)

SEBASTIEN CALVI

32, rue de Joyeuse
54890 WAVILLE

sebastien.calvi@gmail.com
+33 (0)7 82 80 49 47
Permis B + Véhicule

COMPÉTENCES

LANGUES

Français	★★★★★
Anglais	★★★★★

OUTILS

Visual studio
Visual studio Code
Tasking
Tasking VX-toolset
NETBeans
Qt
Altium Designer
MPLAB X
Vector
Team Server Foundation
SVN
Matlab

LANGAGES & PLATEFORMES



CENTRES D'INTÉRETS

RESTAURATION VOITURE ANCIENNE, CANI-CROSS, SITE WEB

www.sebcalvi.com