

## Nicolas LUROL

69004 LYON

[nicolas.lurol@nljh.fr](mailto:nicolas.lurol@nljh.fr)

06 74 40 94 00

Nationalité française

40 ans – Vie maritale

# Développement et validation Logiciels et systèmes embarqués

**16 ans d'expérience en développement et validation**  
**12 ans dans l'industrie automobile**

## COMPETENCES

Gestion de projets offshore.  
Coordination d'équipe.  
Suivi de sous-traitants.  
Interface client.

Traçabilité.  
Gestion d'exigences.  
Rédaction de spécifications.

Résolution de problèmes.

Gestion de configuration.

Validation logicielle.  
Systèmes embarqués.  
Temps réel.

Expert protocoles CAN et LIN.

Conception de moyens de test.  
Bancs PXI / Labview.  
Labview FPGA / CompactRIO.  
Certifié « Labview Associate Developer ».

Systèmes d'exploitation :  
Windows 2000 – XP – Seven,  
DOS, Linux, UNIX.

Logiciels de bureautique : Word,  
Excel, Access, Project, Outlook,  
PowerPoint.  
Macros en Visual Basic.

## FORMATION

### CPE-Lyon (1993-1998):

Diplôme d'ingénieur.  
Electronique, microélectronique,  
informatique, traitement du  
signal, traitement d'images,  
télécoms, mathématiques  
appliquées.

## LANGUES

**Anglais** : niveau B2+  
Conférences téléphoniques  
quotidiennes avec des équipes  
internationales.

## EXPERIENCE

2014-2016 2016	<b>Consultant Freelance</b> <b>INEVA (Strasbourg)</b> Architecture et développement d'un banc de test pour validation de modules domotiques (protocole IO-homecontrol).
2014-2015	<b>HELLA – Equipementier automobile (Allemagne)</b> <b>Consultant Test Système</b> Contexte : développement d'un contrôleur de direction assistée électrique (DAE) selon la norme ISO 26262 (produit ASIL D). Coordination des activités de validation fonctionnelle système. (équipe de validation basée en Inde). Spécification et suivi de la réalisation des bancs de test système. Premier banc livré fin septembre 2015.
2014	<b>Prospection en Inde</b> Recherche d'opportunités en tant que responsable technique ou chef de projet en Inde (Bangalore).
2014	<b>Operantis (Toulouse) :</b> Mission d'expertise « réseau CAN ».
2002-2013 2012-2013	<b>DELPHI France – Equipementier automobile rang 1</b> <b>Chef de projet validation (Infotainment)</b> Produit : Console centrale multimédia pour Porsche. Définition du périmètre projet : analyse des spécifications. Définition de la stratégie et des outils de validation. Estimation du budget (moyens humains et techniques). Construction du planning. Identification des risques.
2007-2012	<b>Coordinateur des activités de validation offshore (Inde)</b> Produits : façades de climatisation et d'autoradio pour PSA. Création de l'activité « validation offshore ». Pilotage à distance de l'équipe indienne (5-10 ingénieurs). Coordination des activités de validations fonctionnelle et couches basses réseau, ainsi que des tests électrique et CEM pour ce projet. Support technique et administration des outils de validation. Déploiement des procédures (norme Automotive SPICE). Interface avec le client, présentation des résultats lors des recettes.
2002-2007	<b>Ingénieur validation logicielle (Mechatronics)</b> Produits : modules multiplexés CAN et LIN pour PSA. Prise en charge globale de la validation fonctionnelle. Conception des moyens de tests associés. Expertise technique sur les bus CAN et LIN. Suivi de sous-traitants (laboratoires d'essais externes).
2001-2002	<b>SONY France – Ordinateurs portables VAIO</b> <b>Ingénieur support production</b> Suivi qualité et expertise technique pour les composants sensibles.
1999-2001	<b>ALCATEL-Atlinks (Strasbourg) - Télécom</b> <b>Ingénieur développement logiciel embarqué</b> Développement de drivers pour un terminal Internet (Webphone).
1998-1999	<b>T2M Automation (Lyon) - Systèmes de vidéo-surveillance</b> <b>Ingénieur développement électronique et logiciel</b> Conception de cartes électroniques et logiciels de test.

## PROJETS DANS LE CADRE DES ETUDES

1998 5 mois	<b>Laboratoire LISA – CPE Lyon</b> Projet de fin d'études : programmation FPGA, bus PCI, DSP.
1997 6 mois	<b>Club robotique – CPE Lyon</b> Coupe « E=M6 » : robot basketteur