



Jean-Luc TRESSET

46 ans, marié, 2 enfants,

Nationalité française

Permis B

Management d'équipes R&D

Gestion de projet

TOEIC re-passé en 2015 (875)

Logiciels embarqués

Logiciels applicatifs

UNIX/Linux, OpenWRT

Android, iOS

C/C++, Python, Java, Node JS

BMX6/7, Babel, OLSRv2

batman-adv

802.11, LTE

LXC/LXD, Docker

Git, Gitlab, SVN

UML

## Architecte Logiciel Expérimenté

---

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

#### THALES DMS

##### Depuis Novembre 2021 : Architecte logiciel

- Refonte de l'architecture du logiciel de supervision du système SPECTRA
- Participation aux chiffrages relatifs aux offres France et Export pour le système SPECTRA
- Encadrement technique d'études et de développements
- Participation aux groupes de travail visant à l'amélioration des pratiques au sein des services d'ingénierie logicielle de DMS : règles de codage, règles de conception, amélioration de la traçabilité ...

#### LUCEOR, 20 personnes

##### De 2018 à Novembre 2021 : VP Engineering

- Pilotage de l'équipe R&D
- Responsable de la roadmap produits en termes de contenu, d'objectifs de qualité, de coûts et de délais
- Conception logicielle et matérielle des produits exploitants les standards IEEE 802.11
- Conception du nouveau moteur de routage unifié hybride LTE/802.11/Satcom et multi-protocoles
- Pilotage des certifications des nouveaux produits (EN 300 328 et EN 301 893 en particulier) jusqu'à leur obtention
- Industrialisation des nouveaux produits
- Introduction et développement des démarches QA au sein du département
- Simulations réseaux et radios
- Interface avec les fournisseurs de composants et les sous-traitants
- Participation aux échanges avec les clients lors des phases amonts
- Participation aux réponses à appel d'offres
- Veille technologique

##### De 2015 à 2017 : Responsable Equipe Meshtool

- Pilotage de l'équipe MeshTool Suite, logiciel d'administration, de supervision et de conception de réseaux maillés
- Architecture, conception, développement et validation de la solution
- Recherche et Développement :
  - Définition des nouvelles solutions techniques
  - Veille technologique

#### VISIWARE, 60 personnes, de 2012 à 2015 : Architecte logiciel

- Architecture, conception et encadrement des développements sur les solutions Visiware Sync2TV (moteur pour application de type « second screen »)
- Conception et implémentation d'un moteur propriétaire ACR (Audio Content Recognition) Sync2Ad
- Conception et implémentation d'un framework natif de développement Android/iOS destiné au développement de l'ensemble des produits
- Architecture nouveaux projets
- Recherche et Développement

- Participation aux réponses à appels d'offres

#### **ANEVIA, 60 personnes, de 2006 à 2012 : Chef de projet**

Au sein d'ANEVIA, société spécialisée dans les solutions de diffusion de vidéo numérique sur réseau IP :

- Encadrement des développements du logiciel de gestion et d'administration des serveurs de diffusion
- Conception des solutions assurant à la fois la redondance et la haute disponibilité des serveurs, ainsi qu'une répartition de charge optimale sur les serveurs de vidéo à la demande
- Conception et réalisation de démonstrateurs liés aux technologies de diffusion vidéo OTT (HLS, Smooth Streaming, Flash, ...)
- Architectures et conceptions C/C++ et Linux
- Redéfinition des méthodes et outils de développement utilisés au sein de l'entreprise
- Redéfinition des méthodes et outils de planification et gestion de projet au sein de l'entreprise

#### **NEXTER SYSTEMS, 3700 personnes, de 2001 à 2006 : Chef de projet**

- Ingénieur responsable technique de développement au sein de la Direction Technique Systèmes
- Encadrement des développements des systèmes embarqués d'aide au commandement du char Leclerc
- Pilotage d'études sur fonds propres et développement de démonstrateurs technologiques
- Réponses à appels d'offres
- Définition d'architectures logicielles
- Participation à plusieurs groupes de travail OTAN concernant les protocoles d'échange de données tactiques

#### **THALES Syst. Aéroportés, 3500 personnes, de 1998 à 2001 : Ingénieur d'étude**

- Responsabilité technique d'un outil de simulation de systèmes de guerre électronique (autodirecteur de missile)
- Développements de l'outil de test DEVISOR (outil interne de test pour configurations logicielles croisées, utilisé dans le cadre des développements des logiciels embarqués) pour le langage C++,
- Gestion technique et personnalisation de la chaîne de production GCC pour les logiciels embarqués

#### **Matra BAe Dynamics, 1997 : Ingénieur stagiaire**

- Sujet de stage : modélisation informatique de l'autodirecteur infrarouge d'un missile Air-air

---

#### **FORMATION**

---

<b>1998</b>	Diplôme d'ingénieur. École Nationale Supérieure de Mécanique et Aérotechnique (ISAE-ENSMA).
<b>1995-1998</b>	ISAE-ENSMA. Troisième année effectuée dans la section informatique industrielle/génie logiciel.
<b>1993-1995</b>	Classes préparatoires aux grandes écoles au lycée St Louis à Paris.

#### **Passions**

Astronomie et  
astrophotographie

Brassage de bière  
artisanale

Contributions à des projets  
open sources et gestion de  
quatre projets libres sous  
licence GPL jusqu'à 2015

[bigbobsky@gmail.com](mailto:bigbobsky@gmail.com)

<http://www.bigbobsky.fr>

