



289 Rue de Mayard  
38920 Crolles  
0663106737  
frd@abedini.com

# FARHAD ABEDINI

DIRECTEUR DE PROJETS/ARCHITECTE EXPERIMENTE  
LOGICIEL/ELECTRONIQUE

[www.linkedin.com/in/farhad-abedini](http://www.linkedin.com/in/farhad-abedini)

## COMPETENCES

Définition de projets, cahier de charges, chiffrage de projets, planning et conduit des développements et gestion de sous-traitants.

Architecte solution globale : hard, soft et communication.

Design logiciels léger, lourd, serveur, mobile et embarqué.

Design de l'électronique digital, communication M2M, Wireless, LTE, IoT, Sigfox, LoRa, BLE etc...

Formation des développeurs. Longue expérience en gestion et management d'équipes.

Expert en colorimétrie et en qualité de l'air.

## INFORMATIQUE

Expert dans le développement objet, applicatifs en C, C++, Java, Objective-C.

Développement réseau, cloud, serveur Linux, réseau TCP/IP et BDD.

Développement d'applicatifs mobiles sur iOS/Android, programmation sous Linux embarqué.

Développement PHP, J2EE.

## EXPERIENCES

2012 à ce jour : **Architecte, directeur du département Instrumentation/Informatique - Société Ethera :**

<http://www.etheralabs.fr>

Architecture de systèmes d'informations, logiciels mobiles, embarqués et logiciels lourds et légers.

Design et réalisation d'appareils de mesure de qualité d'air communicants.

Recrutement, gestion et formation d'équipe de développement.

Gestion de sous-traitants en électronique, mécanique et la production

[Voir les brevets plus bas...](#)

2011-2012 : **Chef de projet – Société Sesame**

**Start-up Sesame** <http://www.domotic.mobi>

Conception et réalisation d'un système domotique

Wireless multi-modules ZigBee, avec cameras. Parmi les premiers du marché.

2009-2011 : **Chef de projet - Société**

**Visidom – Grenoble**

Travail sur un projet d'un système de télésurveillance innovant à la pointe de la technologie

2004-2009 : **Chef de projet - Société Cabrilog Grenoble**

<http://www.cabrilog.fr>

Développement de logiciels d'apprentissage de la géométrie.

1992-2004 : **Directeur technique – Société Caldera Graphics à Strasbourg** (éditeur de logiciels d'imagerie numérique).

<http://www.caldera.fr>

Architecture et développement de logiciels de l'impression grand format sous UNIX avec la qualité et performance industrielle.

Recrutement formation et gestion des équipes et des projets.

Validation de logiciel avec l'équipe QA de Xerox de San Francisco.

Invention de l'impression à la demande.

1988-1992 : **Chef de projet - Société Yecom Informatique - Strasbourg :**

Logiciels CAO 3D paramétrique. Avec une version VAO 3D.

Précurseur (avant IKEA, SCHMIDT...), un outil d'aide à la vente de cuisine 3D vendu à un grand compte du secteur.

1986-1988 : **Ingénieur de développement. Sté Caroline Informatique - Strasbourg :**

Développement de logiciel de CFAO.

## LANGUE

Anglais : courant et technique  
Français : bilingue  
Persan : langue maternelle

## DIVERS

Participation régulière aux jurys des concepteurs développeurs informatique (Bac+4).

Conception et réalisation de ma maison en bois, écologique.

Conception et réalisation d'un mini buggy

## FORMATION

1981-1987 : Licence de Physique et Maîtrise d'Informatique (option UNIX) - Université Louis Pasteur – Strasbourg.

2009 : Formation professionnelle sur la programmation n-tiers J2EE et .NET

2016 : Formation professionnelle sur le Management

## BREVETS/AWARD

Brevet : B.2473-FR-BN

UTILISATION D'UNE IA POUR LA MESURE SELECTIVE ET CONTINUE DE LA QUALITE DE L'AIR

Brevet : PCT/FR2019/053306

MASQUE DYNAMIQUE DE DIFFUSION D'AIR PURIFIÉ

Brevet : CDM – 596/EP

SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE L'AIR DANS UN ENVIRONNEMENT CLOS

Brevet : EP 20 305 350.9

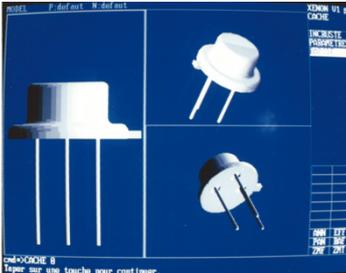
TEST BENCH FOR TESTING A SOURCE OF PURIFIED AIR AND USES THEREO

CES Innovation Awards 2019 pour Air-Check

## REALISATIONS

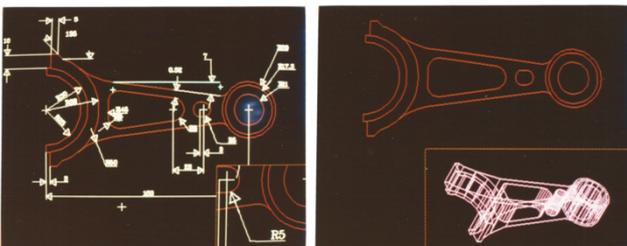
Illustration de certains des produits dont je me suis occupé de A à Z

1989 Logiciel CAO développé par mes

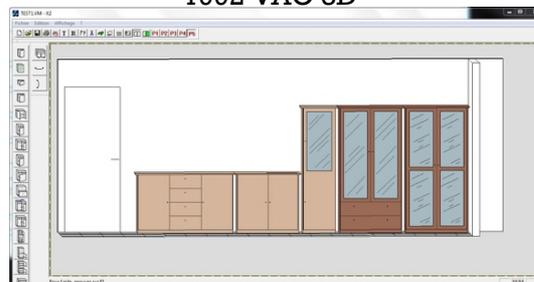


### XENON

est un logiciel de dessin et conception 3D pour les ordinateurs individuels. De nombreuses commandes et fonctions accélèrent les travaux répétitifs et facilitent les révisions des dessins.



1992 VAO 3D



2014 NEMo



2010 Domotique



2019 Air-Check

2003 Impression Grand Format

