

# Windows et Embarqué

Etudes et développements logiciels

Frédéric Coste

10, rue Jean Louis Linquette

95310 Saint Ouen l'Aumône

☎ 01 34 21 80 63

✉ [coste.frederic@free.fr](mailto:coste.frederic@free.fr)

## INFORMATIQUE

**Langage C++** sous Windows ;  
**Langage C** avec Borland sous Windows, Palm OS, LabWindows/CVI, DOS et sur processeurs Motorola, Texas Instruments et Fujitsu ;  
**Langage assembleur** sur processeurs Intel, Motorola et Texas Instruments.

## ELECTRONIQUE

Conception et réalisation de systèmes de base autour de processeurs Intel, Motorola et Texas Instruments.

## EXPERIENCE

Février 2002  
à Avril 2006  
Pontoise (95)

### Ingénieur logiciel chez E2-CAD

(C, C++, Borland Builder, VCL, Windows API, SA/RT, OSEK, RFID, Boot loader, I2C, CAPL, Cycle en V, VSS...)

- Etude et développement, au sein d'une équipe, de différents projets pour l'automobile :
  - Tableaux de bord des Volkswagen Golf et Passat,
  - Prototype de colonne de direction électrique NACAM.
- Etude et suivi d'un logiciel d'édition de graphes, de type « grafcet », utilisés pour décrire le comportement des logiciels embarqués.
- Etude et réalisation d'un logiciel d'édition de diagrammes, de type SA/RT, pour la spécification et la conception de systèmes temps réels embarqués.

Novembre 1998  
à Juillet 2001  
Lisses (91)

### Ingénieur logiciel en mission chez MEGTEC Systems

(C, C++, Borland Builder, VCL, Windows API, SQL, Cycle en V...)

- Etude et réalisation d'un logiciel de suivi de la consommation de papier pour l'imprimerie :
  - Interfaçage avec différents périphériques,
  - Mise en service dans différents pays.
- Etude et réalisation de logiciels assurant la communication entre les pupitres de contrôle de la rotative et les différents dérouleurs de papier.
- Portage du logiciel de supervision et de commande pour le chargement automatique des bobines de l'imprimerie « Il Sole 24 ORE » à Milan (Italie).

Janvier 1995  
à Novembre 1998  
Clichy (92)

### Ingénieur logiciel en mission chez ALCATEL Contracting

(C, Borland, Windows API, Client/Serveur, Sockets, RS232, Access...)

- Etude, réalisation et mise en service d'un logiciel de supervision et de commande pour la surveillance vidéo de gares du réseau Paris Gare de l'Est ainsi qu'une partie de l'autoroute A13.
- Etude et réalisation de logiciels assurant la maintenance des différents composants du système de surveillance vidéo.

Décembre 1993  
à Novembre 1994  
Osny (95)

### Ingénieur d'études en mission chez SAGEM

(Assembleur, SA/RT...)

Etude et réalisation d'une évolution du boîtier de synthèse de parole pour la Renault Safrane:

- Architecture matérielle, choix technologiques, optimisation de coût et transfert en production,
- Développement logiciel avec contraintes d'optimisation de taille de code, de taille des données et de temps d'exécution.

## FORMATION

1991 Diplôme Universitaire de Technologie en Génie Electrique et Informatique Industrielle  
1989 Baccalauréat série F2 (Electronique) avec mention

## DIVERS

- 35 ans, 3 enfants
- Gérant d'une SARL de 1996 à 2002
- Sport et loisirs : Simulateur de vol, pilotage d'avions légers, Shorinji Kempo...

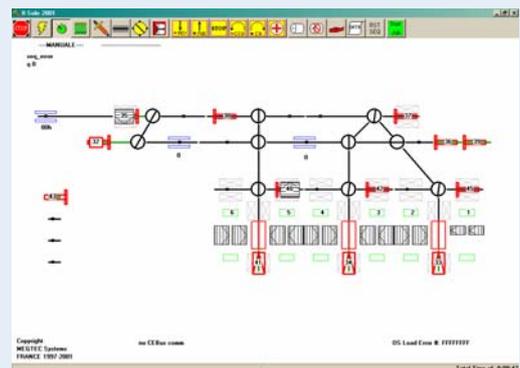
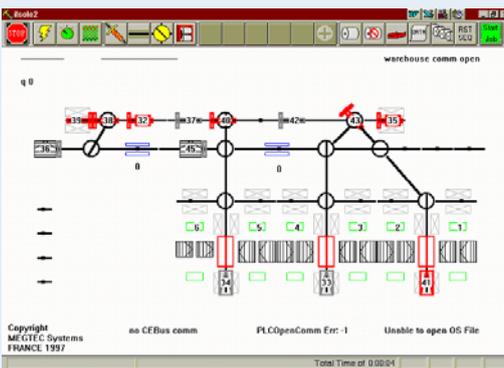
## QUALIROLL

Logiciel de gestion de la consommation de papier



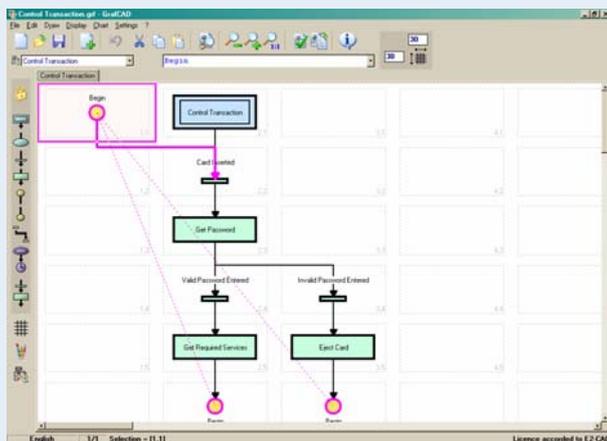
## IL SOLE 24 ORE

Portage du logiciel de supervision et de commandes du réseau de distribution automatique des bobines de papiers



## GRAFCAD

Editeur de diagrammes d'états-transitions



## CASECAD

Editeur de diagrammes de type SA/RT

