

---

# **EMI-SEPAME ELECTRONIQUE MAINTENANCE INDUSTRIELLE**

Informations générales

## **SIRET**

34933538000037

## **Responsable(s)**

M. Franck FARIBAUD (PDG)

M. Bastien LECOINTRE (Responsable Technico-commercial)

## **Adresse**

2 Allée Panhard et Levassor

---

---

37320

ESVRES

France

**Tél**

0247283452

**Fax**

0247481373

info@techwave.fr

Présentation

**Activité détaillée**

Notre groupe propose des prestations de réalisations de systèmes spécifiques sur cahier des charges fonctionnel. Nous nous concentrons autour de 6 cœurs de métier suivants :

- **Activités météorologies/surveillance de l'environnement,**
- **Contrôle commande,**
- **Gestion d'obsolescence et la maintenance,**
- **Electronique de puissance,**
- **Cartes complexes,**

---

**- SoC (System On Chip) à base de FPGA et de microcontrôleurs pour environnement spécifique et sévère (DO254...),**

**- Bancs de test.**

Nous travaillons essentiellement pour des grands groupes, notamment pour EDF, La Compagnie du Vent, EDF EN, INES, THALES, SAFRAN, ZODIAC AEROSPACE, DCNS, ALSTOM, FAIVELEY TRANSPORT, CEA et sommes habitués au formalisme projet associé ; en cohérence avec ce positionnement, nous sommes ISO 9001-2008.

### **Concernant notre activité météorologie/surveillance de l'environnement:**

Notre grande expérience dans le domaine de la météorologie nous permet de proposer la solution la plus cohérente et la plus adaptée aux besoins de nos clients. Nous développons ensuite les solutions logicielles et matérielles qui permettent la centralisation, le stockage et la transmission des informations fournies par les capteurs. Nous avons déjà installé des stations météo pour de l'éolien, du solaire sur différents types de terrains tels que le désert, en mer pour de l'éolien offshore ainsi que pour du nucléaire. Nous sommes capables de communiquer avec tout type de systèmes par la maîtrise de différents moyens de communications tels que le TCP/IP, le ModBus, le RS232, RS485, la fibre optique... Dans le cadre de stations autonomes, nous avons développé de la communication par GSM, 3G, satellite, WiFi et même Bluetooth dans le cas de mâts offshore afin de pouvoir récupérer les données directement depuis le bateau positionné à proximité. Nous sommes notamment capables d'alimenter des bases de données directement depuis la centrale. Nous testons systématiquement le fonctionnement global de la station et de toutes ses fonctionnalités. Cette étape permet de proposer des stations météo d'une grande fiabilité et d'une grande robustesse. Une fois la station prête, nous calibrons les capteurs afin d'avoir toujours des mesures au plus juste. Ensuite, nous avons les ressources pour installer nos stations sur site par nos techniciens spécialisés dans le domaine qui sont habilités à travailler en hauteur. Nous pouvons assurer la maintenance préventive et corrective de nos stations ou d'autres fournisseurs, ainsi que leur réétalonnage périodique. Concernant nos expériences passées, nous assurons la maintenance des stations météo de toutes les centrales nucléaires françaises. Nous avons Développé et fourni plus de 20 stations de mesure et de monitoring pour l'énergie éolienne, plus de 25 stations de mesure et de monitoring pour l'énergie solaire et 3 bouées météorologiques en mer pour des sites d'essais ou de recherches. Ces bouées ont été fournies à la DGA, au CNRS et à la compagnie du vent.

### **Concernant notre activité contrôle commande :**

Nous nous caractérisons par notre grande réactivité et notre souplesse de fonctionnement. Par la forte technicité de notre équipe d'ingénieurs et de techniciens. Nous avons Une grande expérience

---

des interventions et installations sur site. Nous sommes habilités Secret Défense depuis de nombreuses années pour la société et pour une partie significative de notre personnel. Nous possédons des compétences en Développement logiciel, Électronique, électricité, alimentations, CEM Automatismes industriels. Nous sommes NI Partner, nous utilisons généralement du Matériel National Instrument, Schneider, Campbell Scientific pour nos Dataloggers. Concernant nos compétences en Software, elles se trouvent sur du développement sous Labview et Labview RT, C/C++, JAVA, les plates-formes linux, des Logiciels de collecte de données Campbell Scientific, des Logiciels de développement Schneider (PL7, Vijeo), des Logiciels de développement Microsoft (Visual Studio). Sous LABVIEW nous utilisons le logiciel paramétrable : Classes (Programmation orientée objet) pour définir les propriétés et les méthodes d'une alarme, Communication fiable entre plusieurs PC (6 dont un serveur SQL), TCP/IP avec bibliothèque Simple Messaging Reference Library (STM), Lecture/Ecriture dans la base SQL Serveur. Concernant nos services, nous fournissons et développons des systèmes d'acquisition logiciels et matériels, Nous installons des systèmes de contrôle-commande de machines les capteurs et l'électroniques associées. Nous travaillons dans l'automatisme industriel.. EMI-SEPAME Développe des systèmes en intégrant des matériels « références » sur le marché, des interfaces électroniques spécifiques lorsque nécessaire, des logiciels industriels de contrôle-commande et supervision. Elle dispose d'une grande expérience sur des systèmes complexes et a la capacité de s'adapter au métier spécifique du client, elle est capable de prendre en compte un projet dans sa globalité en s'appuyant si nécessaire sur de la sous-traitance. Voici quelques anciennes réalisations : le rack de rupture de synchronisme qui est un système de protection qui détecte les pertes de synchronisme et les inversions de puissance, Il se place sur un alternateur de centrale (nucléaire hydraulique ou thermique), il est piloté par un compact RIO sous Labview RT. La centrale d'alarme KRS, est un concentrateur d'alarme de suivi des rejets d'une centrale nucléaire, il est composé d'un automate Schneider Premium, d'un module Wago et d'un écran Schneider Magelis. Le SEC RRI 1300 est un système d'acquisition de mesures de précision pour le suivi de l'encrassement des échangeurs SEC/RRI du palier 1300 MW il permet un fonctionnement performant et sûr de 20 tranches nucléaires de 1300MW.