



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-rd-systemes-embarques-solutions-numeriques-monitoring-appareils-f-h>

## Ingénieur R&D Systèmes Embargués – Solutions Numériques Monitoring Appareils F/H

### Description

Rattaché.e fonctionnellement au chef de projet et en collaboration avec des équipes pluridisciplinaires, vous serez au cœur de :

- **La spécification et le développement des logiciels** : définition des caractéristiques du logiciel nécessaire au bon fonctionnement du système et contribuer à son développement.
- **La création des principes physiques de monitoring** : concevoir des méthodes innovantes pour surveiller les appareils haute tension en explorant de nouvelles technologies ou en repoussant les capacités existantes
- **La définition des composants et des architectures matérielles** : choisir les composants électroniques et concevoir l'architecture matérielle (hardware) qui vont garantir la fiabilité et la performance des systèmes.
- **La validation des prototypes** : vérifier le bon fonctionnement des systèmes en menant des tests et s'assure qu'ils respectent les normes de l'industrie

### Organisme employeur

GE VENOVA INTERNATIONAL LLC

### Type de poste

Temps plein

### Secteur

INGÉNIERIE,  
TECHNIQUES

ÉTUDES

### Lieu du poste

France

### Date de publication

1 octobre 2024 à 17:02

### Valide jusqu'au

31.10.2024

### Qualifications

Ingénieur.e en informatique industrielle et électronique

Min. 3 ans dans le développement de logiciel embarqué intégrant :

- La spécification des architectures système et de communication
- La spécification des plateformes hardware (électronique analogique et numérique, SoC FPGA)
- La spécification et la modélisation fonctionnelle des logiciels applicatifs
- Le développement des logiciel applicatifs et drivers
- La définition des plans de validation et de leur mise en œuvre

### Compétences requises

- Autonomie et force de proposition dans la mise en œuvre de solutions techniques.
- Proactivité, rigueur, organisation et structuré dans la démarche.
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Bon relationnel allié à une forte capacité à travailler en équipe
- Bonne capacité de communication

### Qualités requises

- Anglais technique courant lu, écrit et parlé (Contexte international)
- Connaissances en électronique analogique et numérique, traitement du signal,
- Connaissances théoriques et pratiques dans la mise en œuvre de méthodologies de modélisation logicielle (idéalement SART, SYSML)
- Connaissances théoriques et pratiques des réseaux Ethernet industriels et des protocoles de communication afférents
- Connaissance et pratique du développement d'applications embarquées en C, C++, C# sur PC avec OS Windows
- Connaissance et pratique de la programmation VHDL et C sur SoC FPGA/ARM (ALTERA, Xilinx) avec OS Linux embarqué

La différence crée l'énergie.

La Mission Handicap Grid Solutions facilite l'intégration des personnes en situation de handicap.