

# Ingénieur(e) Electronique Système Embarqué - H/F

CDI Poste basé à Emerainville (77)

Rémunération en fonction du profil

[POSTULER](#) >

**Sous la responsabilité du Responsable R&D et en collaboration avec les services internes tes missions seront les suivantes :**

- > Mission 1 : Etudes d'avant-projet
  - Participer à une définition d'architecture logicielle et proposer un environnement de développement
  - Réaliser la veille technologique
  - Recherche et proposition de solutions techniques (choix composants électroniques)
- > Mission 2 : Traduction technique du besoin fonctionnel
  - Proposer une solution technique adaptée au cahier des charges
  - Rédiger les documentations technique logiciel
- > Mission 3 : Conception et développement du produit
  - Développer le logiciel d'interface avec module Bluetooth (audio/BLE)
  - Développer le logiciel d'interface USB (Audio/CDC/HID)
  - Développer le logiciel bas niveau sur microcontrôleur Microchip (famille PIC/DSPIC)
  - Participer à l'analyse technique des problèmes remontés
- > Mission 4 : Test et validation
  - Définir et assurer les tests logiciels (recette logiciel)
  - Suivis et mise en relation avec les laboratoires de tests pour certifications (marquage CE)



# Technicien(ne) câbleur(se) expérimenté(e) - H/F

CDI Poste basé à Emerainville (77)

Rémunération en fonction du profil

[POSTULER](#) 

## LE PROFIL RECHERCHÉ

- Issu(e) de formation Bac+5, spécialisé en électronique ou informatique embarquée, école d'ingénieur (systèmes embarqués, électronique, généralistes...) vous justifiez d'une première expérience dans le développement d'interface Bluetooth/USB.
- Vous disposez d'une expérience de 5 ans minimum sur des missions similaires.
- Adaptabilité, polyvalence, rigueur, curiosité et autonomie sont vos atouts essentiels de réussite pour ce poste
  - Vous maîtrisez :
    - La programmation en langage C/C++
    - Des protocoles/profiles Bluetooth
    - Des protocoles USB et connaissance des CODEC
    - Des outils de mesures (oscilloscope, analyseur...)
    - L'anglais technique
  - Vous connaissez :
    - Des protocoles de communications (UART, SPI, I2C, I2S, USB)
    - Des environnements MPLAB X IDE / Harmony
    - Hardware électronique (compréhension schémas électroniques)
  - Encore mieux si vous connaissez :
    - Des outils de CAO (Altium Designer)

## A propos de COMU SYSTEMS

COMU SYSTEMS est le spécialiste français de la fabrication et de la vente de systèmes de communication électronique et de transmission en milieu critique.

Ses produits sont destinés aux utilisateurs de réseaux mobiles professionnels (PMR) sur des technologies de type Tetra, LTE/4G, 5G avec à chaque fois des besoins critiques de communication.

Avec 25 ans d'expérience comme intégrateur d'accessoires de communication pour des communications en milieux difficiles (Environnements explosifs avec des besoins de produits ATEX - Environnements très bruyants avec des besoins essentiels de communication), associées à des réseaux PMR (Private Mobile Radiocommunication), COMU SYSTEMS sert 2 marchés :

- > la sécurité intérieure : Police, Gendarmerie, Douanes, RAID, GIGN, Services Secrets...
- > l'industrie lourde : Chimie, BTP, Transport, Energie...

[A propos de Comu Systems](#) 